Formelregister

der organischen Verbindungen,

geordnet nach M. M. Richters Formelsystem.

Diejenigen Verbindungen, bei denen nicht mit Kursivschrift auf den Registrierort im Sachregister hingewiesen ist, finden sich lediglich im Formelregister. Vergl. auch Vorwort für das Sach- und Formelregister (C. **1925**. II. 2581).

C_1-Gruppe.

— 1 I —

CH_2ON_4 5-Oxytetrazol (Tetrazolon) (F. 254° Zers.), Darst., Eigg., Di-Ag-Salz I 2987.
CH_2OS_2 Thionthiolkohlensäure. —*O*-Äthylester s. *Xanthogensäure.*
CH_2O_2Se Selenokohlensäure, Darst., Eigg., Anhydrid d. Äthylesters I 634.
$CH_2O_3N_2$ [Nitroso-amino]-ameisensäure, Überführ. d. Äthylesters (Nitrosoäthylurethan) in Diazoäthan II 575.
CH_2O_4S s. *Methylensulfat.*
CH_3ON s. *Ameisensäure-Amid* [*Formamid*].
CH_3OF Fluormethylalkohol, Bldg. II 2433.
CH_3OAs Methylarsinoxyd, Bldg., Eigg. I 1927.
CH_3O_2N s. *Carbaminsäure* [Äthylester s. unter *Urethan*]; *Methan,-nitro.*
CH_3O_3N s. *Salpetersäure-Methylester* [*Methylnitrat*].
$CH_3O_3N_3$ s. *Harnstoff,-nitro.*
CH_3NS_2 s. *Dithiocarbaminsäure.*
CH_3Cl_2As Dichlormethylarsin (Kp. 130 bis 132°), Darst., Eigg. I 741; Einw. v. NH_3 I 1926; Rkk., Nachw. II 1041.
CH_3Cl_3Sn Methylstannitrichlorid, Bldg. I 986.
CH_3Br_3Sn Methylstannitribromid, Bldg. I 986.
CH_3Br_3Te Methyltelluroniumtribromid (Zers. bei 140—156°), Darst., Eigg. I 2871.
CH_3J_2As Dijodmethylarsin, Bldg. beim Nachweis v. Methylarsinaten II 2230.
CH_3J_3Sn Trijodmethylzinn (Kp. 60—80°), Darst., Eigg., Rkk. I 804*.
CH_3J_3Te Methyltelluroniumtrijodid (F. 180° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. I 2870.
CH_4ON_2 (s. *Harnstoff* [*Carbamid*; —$CaCl_2$-Verb. s. unter *Afenil*; CaJ_2-Verb. s. unter *Jodofortan*]).
Formhydrazid, Acetylier. I 74.
CH_4OHg s. *Methylquecksilberhydroxyd.*
CH_4OMg s. *Methylmagnesiumhydroxyd.*
$CH_4O_2N_4$ s. *Guanidin,-nitro.*
CH_4O_2Sn Methylzinnsäure, Darst., Eigg., Rk. mit HJ I 804*.
$CH_4O_2Zn_2$ Methylendizinkhydroxyd, Dijodid II 857.
CH_4O_3S s. *Formaldehydsulfoxylsäure* [Na-Salz s. unter *Rongalit*]; *Methan,-sulfonsäure.*
CH_4O_4S s. *Formaldehydschweflige Säure* [bas. Al-Salz s. unter *Moronal*]; *Schwefelsäure-Methylester.*
$CH_4O_6S_2$ s. *Methionsäure.*
CH_4NAs Methylarsenimid (F. 205°), Darst., Eigg., Rkk. I 1926.
CH_4N_2S s. *Thioharnstoff.*
CH_5ON Hydroxylamin-*O*-methyläther, Darst., Rkk. I 2522.
CH_5ON_3 s. *Semicarbazid* [*Carbaminsäurehydrazid*].
$CH_5O_2N_5$ Aminonitroguanidin, Ultraviolettabsorpt. in wss. Lsg. I 1809.
CH_5O_3As s. *Methylarsinsäure* [Na-Salz s. unter *Arrhenal*].
CH_5N_3S s. *Thiosemicarbazid* [*Thiocarbaminsäurehydrazid*].
CH_6ON_4 s. *Carbohydrazid.*
$CONCl_3$ Trichlornitrosomethan ($Kp._{70}$ 5 bis 5.5°), Darst., Eigg., Rkk. II 980.
$CONBr$ s. *Bromoxycyan.*
$CONJ$ s. *Jodoxycyan.*
CO_2NCl_3 s. *Chlorpikrin* [*Trichlornitromethan*].
CO_2NBr_3 s. *Brompikrin.*
CO_2Cl_4S s. *Methan,-sulfonsäuretrichlor-Chlorid.*
$CO_4N_2Cl_2$ s. *Methan,-dichlordinitro.*
CO_6N_3Cl s. *Methan,-chlortrinitro* [*Chlortrinitromethyl*].
CO_6N_3Br s. *Methan,-bromtrinitro* [*Bromtrinitromethyl*].
CO_6N_3J s. *Methan,-jodtrinitro* [*Jodtrinitromethyl*].
CO_6N_3K Trinitromethylkalium, Zers.-Spann. II 2327.

— 1 IV —

$CHONCl_2$ Dichlorformoxim (Phosgenoxim) (F. 39—40°), Darst., Eigg., Rkk. II 980.
CHO_2NBr_2 s. *Methan,-dibromnitro.*
CHO_2Cl_3S Trichlormethansulfinsäure, Darst., Eigg., Nitrier. II 980.
CH_2ONCl s. *Harnstoffchlorid.*
CH_2O_2NBr (s. *Methan,-bromnitro*).
N-Bromaminoameisensäure, Bldg. (?) d. Äthylesters (*N*-Bromurethan) II 2327.
$CH_2O_3Cl_2S$ Chlormethylschwefelsäurechlorid, Darst. II 3068*.
$CH_2O_6N_2S_2$ Diazomethionsäure, Einw. v. HBr auf d. K-Salz II 1646.
CH_3ONS Amino-[thiolameisensäure] bzw. Amino-[thionameisensäure]. —*O*-Äthylester s. *Xanthogenamid.*
CH_3OJZn Jodmethylzinkhydroxyd, Jodid II 857.
CH_3O_2ClS s. *Methan,-sulfonsäure-Chlorid.*
CH_3O_2NMg Magnesylaminoameisensäure, Äthylester (Magnesylurethan), *Bibl.*: Sui magnesiluretani I [1573].
CH_3O_3ClS s. *Chlorsulfonsäure-Methylester* [*Methylchlorsulfonat*].
$CH_3O_6BrS_2$ Brommethionsäure (F. 125—126°), Synth., Eigg., Salze II 1646.

C_2-Gruppe.

— 2 I —

C_2H_2 s. *Acetylen.*
C_2H_4 s. *Äthylen.*
C_2H_6 s. *Äthan.*
C_2N_2 s. *Cyan* [*Dicyan*].
C_2Cl_4 s. *Äthylen,-tetrachlor* [*Perchloräthylen*].
C_2Cl_6 s. *Äthan,-hexachlor.*
C_2J_4 s. *Äthylen,-tetrajod.*
C_2Ca s. *Calciumcarbid.*
C_2Cd s. *Cadmiumcarbid.*

— 2 II —

C_2HN_3 s. *Dicyanamid.*
C_2HCl_3 s. *Äthylen,-trichlor.*
C_2HCl_5 s. *Äthan,-pentachlor.*
C_2HJ Jodacetylen (Kp. 32°), Bldg. I 1674.
C_2H_2O s. *Keten.*
$C_2H_2O_2$ s. *Glyoxal.*
$C_2H_2O_3$ s. *Glyoxylsäure.*
$C_2H_2O_4$ s. *Oxalsäure.*
$C_2H_2Cl_2$ s. *Äthylen,-dichlor.*
$C_2H_2Cl_4$ s. *Äthan,-tetrachlor* [*Acetylentetrachlorid*].
$C_2H_2Br_2$ s. *Äthylen,-dibrom* [*Acetylendibromid*].
$C_2H_2Br_4$ s. *Äthan,-tetrabrom.*
$[C_2H_2S_3]_x$ Dithioameisensäuremonosulfid (F. 195°), Darst., Eigg., Konst. I 2633.
$[C_2H_2S_4]_x$ Dithioameisensäuredisulfid, Darst., Eigg., Konst. I 2633.

C_2H_3N s. *Essigsäure-Nitril* [*Acetonitril, Methylcyanid*].
$C_2H_3N_3$ s. *Triazol.*
C_2H_3Cl s. *Äthylen,-chlor* [*Vinylchlorid*].
$C_2H_3Cl_3$ s. *Äthan,-trichlor.*
C_2H_3Br s. *Äthylen,-brom* [*Vinylbromid*].
C_2H_4O s. *Acetaldehyd; Äthylenoxyd; Vinylalkohol.*
$C_2H_4O_2$ s. *Essigsäure; Glykolaldehyd.*
$C_2H_4O_3$ (s. *Glykolsäure; Peressigsäure* [*Essigpersäure*]).
Äthylenozonid, Bldg., Explosivität **I** 1798.
$C_2H_4N_2$ (s. *Diazoäthan*).
Methylcyanamid, Rk. mit alkylierten Aminen **II** 2604*.
Aminoacetonitril, Acetylier. **II** 886.
$C_2H_4N_4$ (s. *Dicyandiamid* [*Cyanguanidin*]).
5-Amino-1.2.4-triazol, Diazotier. (Beständigk. d. Diazoniumsalze) **II** 171.
$C_2H_4Cl_2$ s. *Äthan,-dichlor* [*Äthylenchlorid* bzw. *Äthylidenchlorid*].
$C_2H_4Br_2$ s. *Äthan,-dibrom* [*Äthylenbromid* bzw. *Äthylidenbromid*].
$C_2H_4J_2$ s. *Äthan,-dijod* [*Äthylenjodid*].
$C_2H_4S_2$ (s. *Dithioessigsäure*).
Dimethylen-1.3-disulfid, Konst. u. Dissoziat.-Fähigk. v. —-Derivv. **I** 997.
$C_2H_4Na_2$ Dinatriumäthan, Bldg. (?) **I** 1800.
C_2H_4Se Selenoacetaldehyd (F. 136°), Darst., Eigg. **I** 634.
$C_2H_5N_7$ 5-Guanidinotetrazol, Darst., Eigg., Nitrat **I** 2988.
C_2H_5Cl s. *Äthylchlorid.*
C_2H_5Br s. *Äthylbromid.*
C_2H_5J s. *Äthyljodid* [*Jodäthyl*].
C_2H_5Na Natriumäthyl, Darst., therm. Zers. **I** 1799.
C_2H_6O s. *Äthylalkohol; Dimethyläther.*
$C_2H_6O_2$ (s. *Glykol* [*Äthylenglykol*]).
Äthylhydroperoxyd (Kp.$_{55}$ 41—42°), Darst., Methylier. **I** 1090; Ultraviolett-Absorpt. **II** 3106; Zerfallsrkk. **II** 2432.
Dimethylperoxyd, refraktometr. Konstanten **I** 1090; Ultraviolett-Absorpt. **II** 3106.
$C_2H_6O_3$ (s. *Orthoessigsäure*).
α-Oxyäthylhydroperoxyd (Monoacetaldehydhydroperoxyd), Vork. in autoxydiertem Ä. **II** 24.
Oxydimethylperoxyd, Eigg. **II** 2432.
$C_2H_6O_4$ Bis-[oxy-methyl]-peroxyd, Darst., Eigg. **I** 1798, **II** 24; Zerfallsrkk. **II** 2432.
$C_2H_6N_2$ s. *Acetamidin.*
C_2H_6S s. *Äthylmercaptan; Dimethylsulfid.*
$C_2H_6S_2$ s. *Dithioglykol* [*Dithioäthylenglykol*].
C_2H_6Se Äthylselenomercaptan, Darst. **I** 634.
C_2H_6Zn Zinkdimethyl, Bldg. **I** 2868.
C_2H_7N s. *Äthylamin; Dimethylamin.*
$C_2H_7N_3$ s. *Guanidin,-methyl.*
$C_2H_7N_5$ s. *Biguanid.*
$C_2H_8N_2$ s. *Äthylendiamin.*
C_2OCl_4 s. *Essigsäure,-trichlor-Chlorid.*
$C_2O_2Cl_2$ s. *Oxalsäure-Dichlorid* [*Oxalylchlorid*].
$C_2O_2Cl_4$ [Chlor-ameisensäure]-[trichlor-methyl]-ester, Rkk. **II** 2553; Wrkg. auf d. Lungen-Vagusendigungen **I** 3114.
C_2O_2Ru s. *Rutheniumdicarbonyl.*
C_2NCl_5 Dichlormethylentrichlormethylamin (Pentachlorformaldehydmethylimid) (Kp.$_{63}$ 92—95°), Bldg., Red. **II** 980.

— 2 III —

C_2HOCl_3 s. *Chloral* [*Trichloracetaldehyd*].
C_2HOBr_3 s. *Bromal.*
$C_2HO_2Cl_3$ s. *Essigsäure,-trichlor.*
$C_2HO_2Br_3$ s. *Essigsäure,-tribrom.*
C_2HO_3Cl s. *Oxalsäure-Chlorid.*
$C_2H_2ON_2$ s. *Furazan; Furodiazol.*
$C_2H_2OCl_2$ (s. *Essigsäure,-chlor-Chlorid* [*Chloracetylchlorid*]).
Dichloracetaldehyd, Bldg. **I** 1804; Rk.: mit KCN in alkoh. Lsg. **II** 551; mit α-Chinaldin **II** 1006; mit Phenolen **I** 900.
$C_2H_2OBr_2$ s. *Essigsäure-,brom-Bromid.*
$C_2H_2O_2N_2$ (s. *Diazoessigsäure; Dicyansäure; Furoxan*).
Carboxylcyanamid, Methylier. d. Na-Salzes d. Äthylesters **II** 724.
$C_2H_2O_2Cl_2$ (s. *Essigsäure,-dichlor*).
[Chlor-ameisensäure]-[chlor-methyl]-ester, Wrkg. auf d. Lungen-Vagusendigungen **I** 3114.
$C_2H_2O_2Br_2$ s. *Essigsäure,-dibrom.*
$C_2H_2O_2S_4$ s. *Dixanthogensäure.*
$C_2H_2O_2Mg_2$ Acetylendimagnesiumhydroxyd, Rkk.: v. Salzen mit symm. Dichlormethyläther **I** 2058; d. Dibromids (mit J) **I** 1674; (mit Triphenylchlormethan-[derivv.]) **II** 299; (mit Benzil) **II** 412.
$C_2H_2O_3S_2$ *S*-Carboxythiolthionkohlensäure (Thiocarbonylcarbonylsulfid). — Diäthylester (Äthylxanthogenameisensäureäthylester), Darst., Verwend. als Flotat.-Mittel **I** 139*; Rkk. **I** 2779.
$C_2H_2O_4N_2$ s. *Azodicarbonsäure.*
$C_2H_2O_3Se$ Selenokohlensäureanhydrid, Diäthylester **I** 634.
C_2H_2NCl Chloracetonitril, Rk. mit Resorcin **II** 1017.
C_2H_2NJ Jodacetonitril, Rk. mit Organo-Hg-Verbb. **II** 295.
$C_2H_2N_2S$ s. *Thiodiazol.*
$C_2H_2N_4S$ 2.5-Diimino-[thiodiazol-1.3.4-dihydrid-2.5], Erkenn. d. — v. Busch u. Lotz als 2-Nitrosamino-5-amino-1.3.4-thiodiazol **II** 1678.
$C_2H_2Cl_3As$ s. *Lewisit* [*β-Chlorvinylarsendichlorid*].
$C_2H_2Cl_4S$ Trichloräthylschwefelchlorid (Kp.$_{3.5}$ 53.8°), Darst., Eigg. **I** 2870.
C_2H_3ON Methylisocyanat, Rk. mit Cyanamid (+ Triäthylphosphin) **I** 1681.
$C_2H_3ON_3$ 2-Amino-1.3.4-furodiazol (F. 156°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 1680.
Cyanharnstoff, Rk. mit Methylamin **II** 724.
$C_2H_3ON_5$ 5-Diazo-1.2.4-triazol, Beständigk. v. Salzen **II** 171.
C_2H_3OCl s. *Acetaldehyd,-chlor; Essigsäure-Chlorid* [*Acetylchlorid*].
$C_2H_3OCl_3$ *β.β.β*-Trichloräthylalkohol, Darst. **I** 1741*; katalyt. Wrkg. auf d. Rk. v. Ketonen mit Diazomethan **I** 2402.
C_2H_3OBr s. *Acetaldehyd,-brom; Essigsäure-Bromid* [*Acetylbromid*].

lyseverss.; Verwechsl. mit Methylglyoxalderivv.) **I** 2894; Rk. mit Acetanhydrid **I** 2781.

$C_2H_6O_2Mg$ Äthoxymagnesiumhydroxyd, Darst., therm. Zers. d. Bromids **II** 282.

$C_2H_6O_3S$ s. *Äthan,-sulfonsäure*; *Schweflige Säure-Äthylester*; *Schweflige Säure-Dimethylester* [*Dimethylsulfit*].

$C_2H_6O_3Te_2$ Methantellurinsäureanhydrid, Darst., Eigg., Rkk. **I** 2870.

$C_2H_6O_4S$ s. *Schwefelsäure-Äthylester*; *Schwefelsäure-Dimethylester* [*Dimethylsulfat*].

$C_2H_6N_2S$ *S*-Methylisothioharnstoff (*S*-Methylpseudothioharnstoff), Hydrolyse **I** 1212; Rk.: d. Sulfats mit Aminen u. N-halt. Basen **I** 1330; mit Anilin **I** 1682; d. Hydrojodids mit Alkylendiaminen **I** 1439.

$C_2H_6N_4S$ s. *Guanylthioharnstoff*.

$C_2H_6N_4S_2$ Hydrazodithiodicarbonamid, Rk. mit α-Bromfettsäuren **I** 72.

$C_2H_6Cl_2Te$ α-Dimethyltellurdichlorid, magnet. Eigg. (Bezieh. zur Konst.) **I** 1905.
β-Dimethyltellurdichlorid, magnet. Eigg. (Bezieh. zur Konst.) **I** 1905.

$C_2H_6Br_2Te$ α-Dimethyltellurdibromid, magnet. Eigg. (Bezieh. zur Konst.) **I** 1905.
β-Dimethyltellurdibromid, Darst. u. Erkenn. d. — v. Vernon als Gemisch v. $(CH_3)_3TeBr$ u. CH_3TeBr_3 **I** 2871; magnet. Eigg. (Bezieh. zur Konst.) **I** 1905.

$C_2H_6J_2Te$ Dimethyltellurdijodid (F. 130°), Bldg., Eigg., Nichtexistenz d. Isomerie d. α- u. β-Verb., Darst. d. β-Dijodids v. Vernon (Gemisch v. $[CH_3]_3TeJ$ u. CH_3TeJ_3) **I** 2870; magnet. Eigg. v. α-— (Bezieh. zur Konst.) **I** 1905.

$C_2H_6J_4Te$ α-Dimethyltellurtetrajodid, magnet. Eigg. (Bezieh. zur Konst.) **I** 1905.

C_2H_7ON s. *Aldehydammoniak*; *Colamin* [*Äthanolamin*, *β-Oxyäthylamin*].

$C_2H_7O_2N_5$ Carbaminylcarbohydrazid, Rkk. **II** 3225.

$C_2H_7O_2As$ s. *Kakodylsäure*.

$C_2H_7O_4P$ s. *Phosphorsäure-Äthylester* [*Äthylphosphat*].

$C_2H_7O_5P$ β-Oxyäthylphosphat, Darst., Eigg. v. Salzen **I** 2309; enzymat. Synth. u. Spalt., Ba-Salz **I** 2655.

C_2H_7NS β-Mercaptoäthylamin, Rk. mit Guanyl-S-äthylthioharnstoffhydrobromid **II** 725.

$C_2H_8O_7P_2$ s. *Pyrophosphorsäure-Äthylester*.

$C_2N_2Cl_2S$ 2.5-Dichlor-1.3.4-thiodiazol (F. 74°), Bldg., Eigg. **II** 1679.

$C_2N_2Br_2S$ 2.5-Dibrom-1.3.4-thiodiazol (F. 111°), Bldg., Eigg. **II** 1680.

$C_2Br_6S_2Se$ Verb. $C_2Br_6S_2Se$, Bldg. aus Kohlenstoffsulfidoselenid **II** 862.

— 2 IV —

$C_2HO_2NS_2$ 2.5-Dioxodihydro-1.3.4-dithiazol (F. 135°), Darst., Eigg. **I** 2780.

$C_2H_2N_3ClS$ 2-Chlor-5-amino-1.3.4-thiodiazol (F. 192° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Hydrochlorid **II** 1679.

$C_2H_3ONCl_2$ Dichloracetamid (F. 98.5—99°), Bldg., Eigg. **II** 551.

$C_2H_3ON_5S$ 2-Nitrosamino-5-amino-1.3.4-thiodiazol, Bldg., Eigg., Red., Erkenn. d. 2.5-Diimino-[thiodiazol-1.3.4-dihydrid-2.5] v. Busch u. Lotz als — **II** 1679.

$C_2H_3O_2N_2Cl$ (s. *Allophansäure-Chlorid*).
amphi-Chlorglyoxim, K-Ni-Salz, komplexchem. Verh. **II** 3008; Benzoylier. **I** 3088.
anti-Chlorglyoxim (F. 161°), komplexchem. Verh. **II** 3008; Benzoylier. **I** 3088.

$C_2H_3O_3N_2Br$ *N*-Bromallophansäure, Äthylester (F. 117°) **II** 2327.

$C_2H_3O_7BrS_2$ Formylbrommethionsäure, Salze **II** 1522; K-Salz, Rkk. **II** 1646.

C_2H_4ONCl s. *Essigsäure,-chlor-Amid* [*Chloracetamid*]; *Glycin-Chlorid* [*Glycylchlorid*].

$C_2H_4ONCl_3$ s. *Chloralamid* [*Chloralammoniak*].

$C_2H_4O_2NCl$ β-Chloräthylnitrit (Kp. 90—91°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 38, **II** 2553.

$C_2H_4O_2Cl_2P$ [β-Chlor-äthyl]-phosphoryldichlorid ($Kp._{15}$ 108—110°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2522; Rk. mit Cholesterin **II** 2335.

$C_2H_4O_3Cl_2S$ Chlorsulfonsäure-[β-chlor-äthyl]-ester ($Kp._{23}$ 101°), Bldg., Eigg. **II** 2766; Darst., Eigg., Rk. mit β-Chloräthylnitrit **I** 37.

$C_2H_4O_4Cl_2S$ Dichlordimethylsulfat, Darst. **II** 3068*.

C_2H_5ONS Nitrosyläthylmercaptid, Bldg. **I** 984.
Thioglykol(säure)amid (Thiolacetamid), Rk. mit Arsinoxyden **I** 1397*; therapeut. Verwend. d. Sb-Verb. **I** 1584; Verwend. zur Identifizier. v. Arsinsäuren **II** 871.

$C_2H_5ON_3S$ 1-Formylthiosemicarbazid, H_2S-Abspalt. **II** 1680.

$C_2H_5OCl_2P$ Phosphorigsäureäthylesterdichlorid, Rk. mit Triphenylcarbinol **I** 2980.

$C_2H_5O_2N_3S$ Thiosemicarbazidcarbonsäure, Darst., Eigg., Rkk. d. Äthylesters (F. 155—156°) **I** 2780.
Semicarbazidmonothiocarbonsäure, Darst., Eigg., Rkk. d. Äthylesters (F. 161°) **I** 2780.

$C_2H_5O_2ClS$ s. *Äthan,-sulfonsäure-Chlorid*.

$C_2H_5O_2ClMg$ β-Chloräthoxymagnesiumhydroxyd. — Bromid, Darst., Rk. mit Methylheptenyl-MgBr **II** 1521.

$C_2H_5O_3ClS$ s. *Chlorsulfonsäure-Äthylester* [*Äthylchlorsulfonat*].

$C_2H_6ON_4S$ Thiohydrazodicarbonamid, Einw. v. PbO **II** 1679.

$C_2H_6O_4ClP$ β-Chloräthylphosphat, Darst., Eigg., Salze **I** 2309.

$C_2H_7O_3NS$ s. *Taurin*.

— 2 V —

C_2HON_2ClS 2-Chlor-5-oxy-1.3.4-thiodiazol (F. 107°), Bldg., Eigg. **II** 1680.

C_3-Gruppe.

— 3 I —

C_3H_4 s. *Allen*; *Propin* [*Allylen*].

C_3H_6 s. *Cyclopropan* [*Trimethylen*]; *Propylen*.

C_3H_8 s. *Propan*.

C_3N_{12} s. *Cyanurtriazid*.

— 3 II —

$C_3H_2O_5$ s. *Mesoxalsäure* [*Oxomalonsäure*].

$C_3H_2N_2$ s. *Malonsäure-Dinitril* [*Malodinitril*].

$C_3H_3N_3$ s. *Triazin*.

$[C_3H_3N_3]_x$ *polymer*. Methyldicyanamid (F. 235 bis 238°), Bldg., Eigg. **II** 725.

C_3H_4O s. *Acrolein* [*Acrylaldehyd*].

$C_3H_4O_2$ (s. *Acrylsäure*; *Brenztraubensäurealdehyd* [*Methylglyoxal*]; *Epihydrinaldehyd*; *Malonaldehyd*).
Vinylformiat, Darst., Eigg. **II** 3068*; Rk. mit CH_2O u. Acetaldehyd **I** 2358*.

$C_3H_4O_3$ s. *Brenztraubensäure*; *Malonaldehydsäure* [*Malonsäurehalbaldehyd, Formylessigsäure*]; *Trioson* [*Dioxyacetonoson, Oxymethylglyoxal*].

$[C_3H_4O_3]_x$ Verb. $[C_3H_4O_3]_x$, Bldg. bei d. photochem. Zers. v. Glyoxal, Rkk. **I** 849.

$C_3H_4O_4$ (s. *Malonsäure*).
O-Carboxyglykolaldehyd, Darst., Eigg., Rkk. d. Methylesters ($Kp._{17}$ 78—79°) **I** 2871.

$C_3H_4O_5$ s. *Tartronsäure*.

$C_3H_4N_2$ (s. *Imidazol*; *Pyrazol*).
[Methylen-amino]-acetonitril, Überführ. in 2.5-Dithiopiperazin **II** 1921.

$C_3H_4Cl_2$ γ-Chlorallylchlorid, Rk. mit Aminen **I** 1322.

$C_3H_4Br_2$ 2.3-Dibrom-1.2-propen, Rkk. **I** 739.
1.2-Dibrom-2.3-propen (β-Bromallylbromid), Rkk. **II** 3037*.

C_3H_5N s. *Propionsäure-Nitril* [*Propionitril*].

C_3H_5Cl (s. *Allylchlorid*).
β-Chlor-α-propylen, Dipolmoment **II** 1898.

$C_3H_5Cl_3$ s. *Glycerintrichlorhydrin* [*1.2.3-Trichlorpropan*].

C_3H_5Br s. *Allylbromid*.

$C_3H_5Br_3$ s. *Glycerintribromhydrin* [*1.2.3-Tribrompropan*].

C_3H_5J s. *Allyljodid*.

C_3H_6O s. *Aceton* [*Propanon*]; *Allylalkohol*; *Propionaldehyd*; *Propylenoxyd*; *Trimethylenoxyd*.

$C_3H_6O_2$ s. *Acetol*; *Acetonperoxyd*; *Glycid*; *Hydracrylsäurealdehyd* [*β-Milchsäurealdehyd*]; (α-)*Milchsäurealdehyd* [*α-Oxypropionaldehyd*]; *Propionsäure*.

$C_3H_6O_3$ (s. *Aceton,-dioxy* [*Oxantin*]; *Glycerinaldehyd*; *Hydracrylsäure* [*β-Oxypropionsäure*]; *Kohlensäure-Dimethylester* [*Dimethylcarbonat*]; *Milchsäure*).
Methoxyessigsäure, Darst. **II** 1590*; H_2O-Abspalt. **II** 2936*; (Einw. v. SCl_2) **II** 1590*.
Äthylenglykolmonoformin, Verester. mit Ameisensäure (Geschwindigk.) **I** 2963.

$C_3H_6O_4$ s. *Glycerinsäure*.

$C_3H_6N_2$ (s. *Imidazolin*; *Pyrazolin*).
[Methyl-amino]-acetonitril, Rkk. **II** 886.

$C_3H_6N_4$ 1.5-Dimethyl-1.2.3.4-tetrazol (F. 70 bis 71°), Darst., Eigg., $HgCl_2$-Verb. **I** 2586*.
3-Methyl-5-amino-1.2.4-triazol, Darst., Rk. mit Senfölen **I** 896; Diazotier. (Beständigk. d. Diazoniumsalze) **II** 171.

$C_3H_6N_6$ s. *Melamin*.

$C_3H_6Cl_2$ (s. *Propylendichlorid* [*$\alpha.\beta$-Dichlorpropan*]; *Trimethylendichlorid* [*$\alpha.\gamma$-Dichlorpropan*]).
$\beta.\beta$-Dichlorpropan, Einfl. v. —-Dampf auf Form u. Strukt. v. langen Funken **II** 1266.

$C_3H_6Br_2$ s. *Propylendibromid*; *Trimethylendibromid*.

C_3H_6S Allylmercaptan, Rk. mit Äthylenchlorhydrin **I** 2161.

$C_3H_6S_3$ s. *Thioformaldehyd* [*Trithian, Trimethylentrisulfid, Trithioformaldehyd*].

$C_3H_6S_6$ s. *Dithioameisensäure*.

C_3H_7N s. *Allylamin*.

C_3H_7Cl s. *Isopropylchlorid*; *Propylchlorid*.

C_3H_7Br s. *Isopropylbromid*; *Propylbromid*.

C_3H_7J s. *Isopropyljodid*; *Propyljodid*.

C_3H_8O s. *Isopropylalkohol*; *Methyläthyläther*; *Propylalkohol* [*α-Propanol*].

$C_3H_8O_2$ (s. *Glykol-Methyläther*; *Methylal*; *Propylenglykol*; *Trimethylenglykol*).
Methyläthylperoxyd ($Kp._{740}$ 40°), Darst., Eigg., refraktometr. Konstanten **I** 1090; Ultraviolett-Absorpt. **II** 3106.

$C_3H_8O_3$ s. *Glycerin*.

$C_3H_8N_2$ s. *Propionamidin*.

C_3H_8S s. *Propylmercaptan*.

C_3H_9N s. *Isopropylamin* [*2-Aminopropan*]; *Methyläthylamin*; *Propylamin*; *Trimethylamin*.

$C_3H_9N_3$ (s. *Guanidin,-dimethyl*; *Triazidin* [*Hexahydrotriazin*]).
Äthylguanidin, Rk. mit CS_2, Trithiocarbonat (F. 165°) **I** 2041.

$C_3H_9N_5$ 1-Methylbiguanid, Wrkg. auf d. Blutzucker **II** 1938.

C_3H_9Bi Wismuttrimethyl, therm. Zers. (Nachweis v. freiem Methyl) **I** 2868.

C_3H_9Sb Antimontrimethyl, Bldg. (?) **I** 2868.

$C_3H_{10}N_2$ Trimethylendiamin, Rkk. **I** 2041.

$C_3H_{11}N_3$ $\alpha.\beta.\gamma$-Triaminopropan, Komplexsalze **II** 1519.

$C_3N_3Cl_3$ s. *Cyanurtrichlorid* [*Cyanurchlorid*].

— 3 III —

C_3HN_3Cd s. *Cadmiumcyanwasserstoffsäuren*.

$C_3H_2O_2Cl_2$ s. *Malonsäure-Dichlorid* [*Malonylchlorid*].

$C_3H_2O_3N_2$ s. *Parabansäure*.

$C_3H_2O_4N_2$ Oxyfurazancarbonsäure (F. 175°), Darst., Eigg. **II** 2682.

C_3H_3ON (s. *Oxazol-1.2* [*Isoxazol*]).
Acetylcyanid (Kp. 93°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 2436.

$C_3H_3OCl_3$ 3.3.3-Trichlorpropylenoxyd-(1.2) bzw. Trichloraceton, Bldg. **I** 2401; spektrochem. Unters. d. Keton- u. Enolform **I** 2880.

$C_3H_3OF_3$ $\alpha.\alpha.\alpha$-Trifluoraceton, Red. **II** 713.

$C_3H_3O_2N$ s. *Essigsäure,-cyan*.

$C_3H_3O_2N_3$ Cyanglyoxim (F. 175° Zers.), Darst., Eigg. **II** 2682.

$C_3H_3O_3N_3$ (s. *Cyanursäure*; *Isofulminursäure* [*Oxyfurazancarbonamid*]).
Cyanmethazonsäure, Konst. **II** 2679.

$C_3H_3O_3Cl$ s. *Malonsäure-Chlorid*.

$C_3H_3O_4Cl$ Chlormalonsäure, Darst. d. Na-Verb. d. Dimethylesters, Rk. mit J **I** 2633; Rkk. d. Diäthylesters **I** 69, 999; (Aktivität d. Cl) **II** 2550.

$C_3H_3O_4Br$ Brommalonsäure, Rkk. d. Diäthylesters **I** 1816, **II** 295; (Aktivität d. Br) **II** 2550.

C_3H_3NS s. *Thiazol.*

$C_3H_4ON_2$ s. *Essigsäure,-cyan-Amid* [*Cyanacetamid*]; *Imidazolon*; *Oxdiazin*; *Pyrazolon.*

$C_3H_4OCl_2$ s. *Propionsäure,-chlor-Chlorid* [*Chlorpropionylchlorid*].

$C_3H_4OBr_2$ s. *Epidibromhydrin*; *Propionsäure,-brom-Bromid* [*Brompropionylbromid*].

$C_3H_4OHg_2$ Verb. $C_3H_4OHg_2$, Addit.-Verb. mit HgJ_2 (Bldg. aus Aceton u. HgJ_2, Rkk.) **I** 224.

$C_3H_4O_2N_2$ (s. *Hydantoin*).
Methylcarboxylcyanamid, Äthylester (Kp.$_8$ 100°) **II** 724.

$C_3H_4O_2N_4$ s. *Ammelid.*

$C_3H_4O_2Cl_2$ [Chlor-ameisensäure]-[β-chlor-äthyl]-ester (Kp.$_{752}$ 152.5°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2553.

$C_3H_4O_3N_2$ Cyanäthanolnitrat, Darst., Verwend. als Explosivstoff **I** 180.

$C_3H_4O_5N_2$ β-Nitro-β-nitrosopropionsäure, Bldg. (?) **I** 1092.

$C_3H_4O_6N_4$ *N*-Dinitroso-methylen-bis-[amino-ameisensäure], Darst., Eigg., Zers. d. Diäthylesters (*N*-Dinitrosomethylenbisurethan) **II** 2996.

$C_3H_4BrF_3$ β.β.β-Trifluorisopropylbromid (Kp. 49°), Bldg., Eigg. **II** 713.

C_3H_5ON (s. *Äthylencyanhydrin* [*β-Cyanäthanol*]; *Milchsäure-Nitril* [*Acetaldehydcyanhydrin*]).
Äthylisocyanat, Rk.: mit 2-Aminopyridin **II** 289; mit Aminochinolinen **I** 1827, **II** 1798.
Methoxyacetonitril, Rk.: mit 3-Methoxypropyl-MgJ **I** 2632; mit 2.5-Dimethoxyresorcin **I** 2189.

$C_3H_5ON_3$ 2-Amino-5-methyl-1.3.4-furodiazol (F. 183°), Bldg., Eigg., Acetylier. **II** 1680.
N-Methyl-*N'*-cyanharnstoff (Zers. bei 122°), Darst., Eigg. **I** 1681.

$C_3H_5ON_5$ 5-Diazo-3-methyl-1.2.4-triazol, Beständigk. v. Salzen **II** 171.
5-Acetaminotetrazol (F. 269° Zers.), Darst., Eigg., Ag-Salz **I** 2987.

C_3H_5OCl s. *Aceton,-chlor*; *Epichlorhydrin*; *Propionsäure-Chlorid* [*Propionylchlorid*].

$C_3H_5OCl_3$ [β.β.β-Trichlor-äthyl]-methyläther (Kp.$_{16}$ 35—36°), Bldg., Eigg. **I** 2402.

C_3H_5OBr s. *Aceton,-brom.*

C_3H_5OJ s. *Epijodhydrin.*

$C_3H_5OF_3$ β.β.β-Trifluorisopropylalkohol (Kp.$_{751}$ 77.7°, korr.), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 712.

$C_3H_5O_2N$ s. *Brenztraubensäurealdehyd-α-Oxim* [*Isonitrosoaceton*].

$C_3H_5O_2N_3$ 2.4-Dioxohexahydro-1.3.5-triazin (F. 245°), Darst., Eigg., therapeut. Verwend. **II** 1431*.

$C_3H_5O_2Cl$ s. *Chlorameisensäure-Äthylester* [*Chlorkohlensäureäthyläther, Äthylchloroformiat*]; *Propionsäure,-chlor.*

$C_3H_5O_2Br$ s. *Propionsäure,-brom.*

$C_3H_5O_2J$ s. *Propionsäure,-jod.*

$C_3H_5O_3N$ *N*-Acetylcarbaminsäure, Rk. d. Äthylesters (Acetylurethan) mit aromat. Aminen **II** 887.

$C_3H_5O_4N$ Aminomalonsäure, Rkk. d. Diäthylesters **I** 999, **II** 2553.

$C_3H_5O_9N_3$ s. *Nitroglycerin.*

C_3H_5NS s. *Äthylsenföl.*

C_3H_5NHg Äthylquecksilbercyanid (F. 77°), Darst., Eigg. **I** 1210.

$C_3H_5N_3S$ 2-Amino-5-methyl-1.3.4-thiodiazol, Diazotier. u. Kuppel. mit Phenol **II** 1679.

$C_3H_5N_3S_2$ 2.4-Dithiohexahydro-1.3.5-triazin, Darst., therapeut. Verwend. **II** 1431*.

$C_3H_5Cl_2Br$ 1.2-Dichlor-3-brompropan (Kp.$_{17}$ 74—75°), Bldg., Eigg. **I** 740.

$C_3H_6ON_6$ *C*-[Methyl-carbaminyl-amino]-tetrazol (N^{ω}-Methylureido-4-tetrazol-1.2.3.5) (Sintern bei 265°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1681.

$C_3H_6OCl_2$ s. *Glycerindichlorhydrin* [*Dichlorhydrin*].

$C_3H_6OBr_2$ s. *Glycerindibromhydrin* [*Dibromhydrin*].

$C_3H_6OJ_2$ s. *Glycerindijodhydrin* [*Dijodhydrin, Jodthion*].

C_3H_6OS [Methyl-thio]-acetaldehyd (Kp. 120 bis 140°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1212.

$C_3H_6OS_3$ Trimethylentrisulfidmonoxyd (F. 187°), Darst., Eigg., Oxydat. **I** 1347.

C_3H_6OMg Allylmagnesiumhydroxyd. — Bromid, Darst. **II** 293; Darst., Eigg., Rkk. **I** 1101.

$C_3H_6O_2N_2$ (s. *Brenztraubensäurealdehyd-Dioxim* [*Methylglyoxim*]; *Malonsäure-Diamid* [*Malonamid*]).
Acetylharnstoff, Addit.-Verbb. mit $CaCl_2$ bzw. CaJ_2 (pharmakol. Verwend.) **II** 2344; Rk.: mit Phenylisocyanat **II** 1399; mit CH_2O **II** 1431*; mit Diacetin **I** 1516*.
symm. Acetylformylhydrazin (F. 96°), Darst., Eigg., Rk. mit Anilin **I** 74.

$C_3H_6O_2S$ s. *Thiohydracrylsäure* [*β-Mercaptopropionsäure*]; *Thiomilchsäure* [*α-Mercaptopropionsäure*].

$C_3H_6O_2S_3$ *stabiles* α-Trimethylentrisulfiddioxyd, Darst., Eigg., Rkk., Konfigurat. **I** 1347.
labiles α-Trimethylentrisulfiddioxyd, Darst., Eigg., Rkk., Konfigurat. **I** 1347.
β-Trimethylentrisulfiddioxyd, Darst., Eigg., Rkk., Konfigurat. **I** 1347.

$C_3H_6O_3N_2$ s. *Hydantoinsäure.*

$C_3H_6O_3S_3$ α-Trimethylentrisulfidtrioxyd, Darst., Eigg., Rkk., Konfigurat. **I** 1347.
β-Trimethylentrisulfidtrioxyd, Darst., Eigg., Rkk., Konfigurat. **I** 1347.

$C_3H_6O_4N_2$ 2.2-Dinitropropan (F. 53°), Bldg., Eigg. **II** 3005.
Methylen-bis-[amino-ameisensäure], Bldg., Eigg., Nitrosier. d. Diäthylesters (Methylenbisurethan) (F. 132°) **II** 2995.

$C_3H_6O_4S$ Propanonsulfonsäure (Acetonsulfonsäure), Darst., Eigg., Phenylhydrazon **II** 1918.

$C_3H_6O_5S$ α-Sulfopropionsäure, Bldg. (Rk.-Mechanism.) **I** 1941.

$C_3H_6O_6N_6$ Nitroverb. $C_3H_6O_6N_6$, Herst. dch. Nitrier. v. Hexamethylentetramin (Verwend. als Schießpulver) **I** 1650*; Verpuff.-Temp. **I** 489.

$C_3H_6O_{12}S_3$ s. *Methylensulfat.*

C_4H_5N (s. *Crotonsäure-Nitril*; *Pyrrol*).
Vinylacetonitril, Verseif. **II** 715.
Cyclopropancarbonsäurenitril (Cyclopropylcyanid) (Kp.$_{749}$ 133—134°), Darst., Eigg. **II** 716; (Rk. mit C_6H_5MgBr) **I** 3105.

$C_4H_5N_3$ Iminoacetonitril, Rkk. **II** 885.

$C_4H_5N_5$ 1.4-Endomethylen-2-amino-6-imino-1.3.5-triazindihydrid-1.6, Hydrochlorid (Zers. bei 215°) **II** 725.

$C_4H_5Cl_3$ 1.3-Dichlor-2-[chlor-methyl]-propen-1 (Kp.$_9$ 62—64°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 410, 412.

$C_4H_5Cl_5$ 1.1.2.3-Tetrachlor-2-[chlor-methyl]-propan (Kp.$_{12}$ 99—101°), Darst., Eigg. **II** 412.

$C_4H_5Br_3$ 1.3-Dibrom-2-[brom-methyl]-propen-1 (Kp.$_9$ 105—107°), Darst., Eigg. **II** 410, 412.

$C_4H_5Br_5$ 1.1.2.3-Tetrabrom-2-[brom-methyl]-propan (Kp.$_9$ 185—190°), Darst., Eigg. **II** 412.

C_4H_6O (s. *Crotonaldehyd*).
3-Methylen-trimethylenoxyd (Kp.$_{760}$ 35 bis 40°), Darst., Eigg. **II** 412.
Divinyläther (Kp. 34—35°), Darst., Eigg., Bromier. **II** 283.
α-Methylacrolein, Rk. mit Anthron **I** 306*.
Dimethylketen, Rkk. **I** 235.

$C_4H_6O_2$ (s. *Butyrolacton*; *Crotonsäure*; *Diacetyl*; *Isocrotonsäure*; *Methacrylsäure*).
Vinylessigsäure, Bldg. **I** 1102, **II** 284; Darst., Eigg., Äthylester (Kp.$_{755}$ 124.0—124.2°) **II** 715.
Cyclopropancarbonsäure (Kp. 182—184°), Darst., Eigg., Rk. mit $SOCl_2$, Derivv. **I** 2969; Verester., Äthylester **II** 715.
Vinylacetat, Darst. aus C_2H_2 u. Eg. **I** 2355*; (in Ggw. eines Hg-Salzes) **II** 3185*; (+ Quecksilberorthophosphat) **II** 3068*; Polymerisat. **I** 309*; (zu kautschukähnl. MM.) **II** 2386*; Darst. u. Eigg. v. polymer. — **II** 3251*; koll. u. elast. Eigg. v. Poly- — **I** 377; Viscosität v. Poly- —-Solen **II** 2164; Überführ.: in Säureanhydride **I** 1742*; in Acetaldehyd **I** 2579*; in Glykolaldehydtriacetat **I** 2871; Rk.: mit Alkoholen (+ H_2SO_4) **I** 2693*; mit CH_2O oder Acetaldehyd **I** 2358*; Verwend.: für Kunst-MM. **II** 2112*; zur Herst. v. plast. MM. aus Cellulosederivv. **II** 814*; v. Polyvinylacetat-Lsgg. zum Befestigen v. Glas **II** 2929*.

$C_4H_6O_3$ (s. *Acetessigsäure* [*Diacetsäure*]; *Essigsäure-Anhydrid* [*Acetanhydrid*]).
Kohlensäureallylester Darst. d. Methylesters (Kp.$_{18}$ 38°), Ozonisier. u. Spalt. d. Ozonids **I** 2871.
α-[Oxy-methylen]-β-oxypropionaldehyd, Auffass. d. [Formyl-methoxy]-acetaldehyds v. Rave u. Tollens als — **I** 38.
[Formyl-methoxy]-acetaldehyd, Auffass. d. — v. Rave u. Tollens als α-[Oxy-methylen]-β-oxypropionaldehyd **I** 38.
Propionylameisensäure (Kp.$_{25}$ 74—78°), Darst., Eigg. **II** 2436.
Vinylglykolat, Darst. u. Eigg. v. polymer. — **II** 3251*.

$[C_4H_6O_3]_x$ s. *Campanulin*.

$C_4H_6O_4$ (s. *Acetylperoxyd* [*Diacetylperoxyd*]; *Bernsteinsäure*; *Isobernsteinsäure* [*Methylmalonsäure*]).
α.α'-Dioxydiacetyl oder Oxy-[oxy-methyl]-brenztraubensäurealdehyd, Bldg., Disemicarbazon (F. 224°) **I** 639.
Äthylidendiformiat, Darst., Eigg. **II** 3068*.
d.l-Erythronsäurelacton (F. 92°), Bldg., Eigg. **I** 1325.

$C_4H_6O_5$ s. *Äpfelsäure*.

$C_4H_6O_6$ s. *Mesoweinsäure*; *Traubensäure* [*rac. Weinsäure*]; *Weinsäure* bzw. *Brechweinstein*.

$C_4H_6O_8$ s. *Dioxyweinsäure*.

$C_4H_6N_2$ 3(5)-Methylpyrazol, Pikrat **I** 70.
1-Methylimidazol, Rk. mit C_2H_5J **I** 71.
4(5)-Methylimidazol, Bldg. **II** 2191.

$C_4H_6Cl_2$ Butadiendichlorid, Rk. mit K_2S (Verwend. d. Rk.-Prod. als künstl. Kautschuk) **II** 2944*.
3-Chlor-2-[chlor-methyl]-propen-1 (Kp.$_9$ 30—31°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 412.

$C_4H_6Cl_4$ 1.1.3-Trichlor-2-[chlor-methyl]-propan (Kp.$_9$ 77—80°), Darst., Eigg. **II** 410.
1.2.3-Trichlor-2-[chlor-methyl]-propan (Kp.$_9$ 87°), Darst., Eigg. **II** 412.

$C_4H_6Br_2$ β.γ-Dibrom-α-buten (Methylallendibromid) (Kp.$_{17}$ 50—52°), Darst., Eigg. **I** 868, **II** 2551.
α.β-Dibrom-β-buten (Kp.$_{12}$ 58.5—59.5°), Darst., Eigg. **II** 2551.
3-Brom-2-[brom-methyl]-propen-1 (Kp.$_9$ 70—72°), Darst., Eigg. **II** 412.

$C_4H_6Br_4$ 1.1.3-Tribrom-2-[brom-methyl]-propan (Kp.$_9$ 133—136°), Darst., Eigg. **II** 410.
1.2.3-Tribrom-2-[brom-methyl]-propan (Kp.$_3$ 143—145°), Darst., Eigg. **II** 412.

$C_4H_6S_3$ [Dithioessigsäure]-thioanhydrid (F. 225°), Bldg., Eigg. **II** 546.

C_4H_7N s. *Buttersäure-Nitril*; *Isobuttersäure-Nitril* [*Isobutyronitril*]; *Pyrrolin* [*Dihydropyrrol*].

$C_4H_7N_5$ Acetguanamin, Wrkg. auf d. Blutzucker **II** 1939.

C_4H_7Br Crotylbromid (α-Brom-β-buten) Kp. 104—105°), Darst., Eigg. **I** 3141*; (Rkk.) **I** 864; Bromier. **II** 2551; Rk.: mit K-Trichloracetat **I** 865; mit Na-Malonester **II** 2875.
Isocrotylbromid, Darst. **I** 868.

$C_4H_7Br_3$ α.β.γ-Tribrom-*n*-butan (Kp.$_{13}$ 101 bis 101.5°), Bldg., Eigg., HBr-Abspalt. **II** 2551.

C_4H_8O (s. *Butyraldehyd*; *Crotonalkohol* [*Crotylalkohol*]; *Isobutyraldehyd*; *Methyläthylketon*).
α-Butylenoxyd, Darst., Eigg., Rk. mit NH_4OH **II** 2657.
Isobutylenoxyd (*asymm.* Dimethyläthylenoxyd), Bldg., Eigg. **I** 2401; Rk.: mit Piperidin bzw. Piperazin **II** 2194; mit Äthylamin **II** 2174; mit Aminosäureestern **II** 2879.
Methylvinylcarbinol, Darst., Rkk., Isomerisier. **I** 864; Verester. **I** 865; Rkk. **I** 2643.
Cyclobutanol, Derivv. **I** 2041.

$C_4H_{10}Zn$ Diäthylzink (Kp. 112—117°), Darst., Eigg., Rk. mit tert. Alkylhaliden **I** 1800; Elektrolyse **I** 1790; Nachw. akt. H-Atome mit — **I** 2452.

$C_4H_{11}N$ (s. *Butylamin*; *Diäthylamin*; *Isobutylamin*).
Äthyldimethylamin, Bldg. **I** 1112.

$C_4H_{11}N_3$ *n*-Propylguanidin, Darst., Eigg. **II** 2604*.
symm. Trimethylguanidin, saures Sulfat **II** 725.

$C_4H_{11}N_5$ 1.1-Dimethylbiguanid, Wrkg. auf d. Blutzucker **II** 1938; (Darst., Rkk., Hydrochlorid) **II** 725.
1.2-Dimethylbiguanid, Hydrobromid (Zers. bei 240—245°) **II** 724; Wrkg. auf d. Blutzucker **II** 1938.
1.5-Dimethylbiguanid, saures Sulfat (Zers. bei 200°) **II** 724.

$C_4H_{12}N_2$ (s. *Putrescin* [*1.4-Diaminobutan, Butylendiamin, Tetramethylendiamin*]).
1.2-Diaminobutan, Darst., Eigg., Rkk. **I** 1917.
1.3-Diaminobutan, Darst., Eigg., Rkk. **I** 1917.
2.3-Diaminobutan, Darst., Eigg., Rkk. **I** 1917.
1.2-Diamino-2-methylpropan, Darst., Eigg., Rkk. **I** 1917.
1.3-Diamino-2-methylpropan, Darst., Eigg., Rkk. **I** 1917.
symm. Methylisopropylhydrazin ($Kp._{760}$ 100.2°), Darst., Eigg., Oxydat. **I** 2522.

$C_4H_{12}N_4$ 1-Guanido-3-aminopropan, Darst., Eigg., Rkk., Salze **I** 2041.

$C_4H_{12}Pb$ Tetramethylblei, Bldg., explosionsart. Zerfall **II** 1279; Dampfdruck **I** 2514; therm. Zers. (Nachw. v. freiem Methyl) **I** 2868; Einfl. auf d. Geschwindigk. d. Flammenbeweg. in KW-stoff-Luft-Gemischen **I** 1532.

$C_4H_{12}Sn$ Dimethyläthylstannan (Kp. 90°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2404.
Tetramethylzinn, Darst., Eigg. **II** 1648; Dampfdruck **I** 2514; Einfl. auf d. Geschwindigk. d. Flammenbeweg. in KW-stoff-Luft-Gemischen **I** 1532.

$C_4O_2N_4$ Dicyanfuroxan, Bldg., Eigg. **II** 2679.

$C_4O_3Cl_2$ Dichlormaleinsäureanhydrid (F. 117 bis 118°), Darst., Eigg. **II** 2175.

$C_4O_3Cl_6$ s. *Essigsäure,-trichlor-Anhydrid.*

C_4O_4Co s. *Kobalttetracarbonyl.*

C_4O_4Fe s. *Eisentetracarbonyl.*

C_4O_4Ni s. *Nickeltetracarbonyl.*

C_4N_3Br Bromtricyanmethyl (F. 72° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1805; Hydrolysenkonstante **II** 2327.

C_4N_3Ag Tricyanmethylsilber, Darst., Rk. mit Br_2 **I** 1805.

C_4N_3K Tricyanmethylkalium, Bldg. **I** 1805; Zers.-Spann. **II** 2327.

— 4 III —

$C_4HO_2Cl_3$ Chlorfumarsäuredichlorid, Darst., Eigg., Konst. **II** 984.

C_4HO_3Cl Chlormaleinsäureanhydrid (F. 33°), Darst., Eigg., Konst. **II** 984.

C_4HO_3Br Brommaleinsäureanhydrid ($Kp._{13}$ 100°), Darst., Eigg., Konst. **II** 984.

$C_4H_2OCl_8$ α.β.β.β-Octachlordiäthyläther (F. 47°), Darst., Eigg., Rkk., Konst. **II** 2433.

$C_4H_2O_2Cl_2$ s. *Fumarsäure-Dichlorid.*

$C_4H_2O_3N_4$ Anhydroepicyanilsäure (Oxyfurazanisoacetonitril) (F. 102°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 2682.
Anhydrometacyanilsäure ([*aci*-Nitro-methyl]-cyanfurazan) ($Kp._2$ 98°), Darst., Eigg. **II** 2682.
Anhydroisocyanilsäure (F. 185—186° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2680.
β-Anhydroisocyanilsäure (Cyanfuroxanaldoxim) (F. 90—91°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2680.

$C_4H_2O_3Cl_4$ s. *Essigsäure,-dichlor-Anhydrid.*

$C_4H_2O_4N_2$ s. *Alloxan.*

$C_4H_2N_4Cd$ s. *Cadmiumcyanwasserstoffsäuren.*

$C_4H_3O_2N$ Maleinimid (F. 93°), Darst., Eigg. **II** 2044.

$C_4H_3O_3Br$ Brombernsteinsäureanhydrid, Verwend. für Kunstharze **II** 1479*.

$C_4H_3O_4N$ Cyanmalonsäure, Diäthylester ($Kp._{14}$ 138—140°) **II** 718; Derivv. **II** 1651.

$C_4H_3O_4N_3$ (s. *Violursäure*).
Cyanglyoximcarbonsäure (F. 98°), Darst., Eigg. **II** 2682.
Triazol-1.2.3-dicarbonsäure-4.5, Bldg. **I** 754.

$C_4H_3O_4Cl$ Chlormaleinsäure, Darst., Eigg., Konst. v. Estern **II** 984.
Chlorfumarsäure (F. 193°), Darst., Eigg., Äthylester **II** 2175; Darst., Eigg., Konst. d. Dimethylesters ($Kp._{15}$ 108°), H_2O-Abspalt. **II** 984.

$C_4H_3O_4Br$ Brommaleinsäure, Darst., Eigg., Konst. d. Dimethylesters ($Kp._{10}$ 105°) **II** 984.
Bromfumarsäure (F. 180—185°), Darst., Eigg., Konst., Ester **II** 984.

$C_4H_3O_5N_3$ [Oxy-furazan]-isonitrosoessigsäure (F. 165° Zers.), Darst., Eigg. **II** 2682.
[*aci*-Nitro-methyl]-furazancarbonsäure (F. 100° Zers.), Darst., Eigg. **II** 2682.

$C_4H_3Cl_5S$ [α.β-Dichlor-äthyl]-[α′.β′.β′-trichlor-vinyl]-sulfid(?) ($Kp._{15}$ 133—134°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2869.
[α.β.β-Trichlor-äthyl]-[α′.β′-dichlor-vinyl]-sulfid ($Kp._{15}$ 134—135°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2869.

$C_4H_3Cl_7S$ α.α.α′.β.β.β.β′-Heptachlordiäthylsulfid(?) ($Kp._2$ 132—134°), Darst., Eigg., Chlorier. **I** 2870.
α.α.α′.β.β.β′.β′-Heptachlordiäthylsulfid ($Kp._{15}$ 170—172°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2869.

C_4H_3BrS α-Bromthiophen ($Kp._{13}$ 42—46°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1297.

$C_4H_4OBr_4$ „Tetrabrombutyraldehyd“ v. Freundler (F. 63—65°), Darst., Eigg., Rk. mit Äthylenglykol, Auffass. als symm. Tetrabromdiäthyläther **II** 283.

$C_4H_4O_2N_2$ (s. *Isouracil*; *Uracil*).
Pyrazol-3(5)-carbonsäure (F. 210—212°), Bldg., Eigg., Äthylester **II** 575; H_2O-Abspalt., N-[o-Nitrobenzoyl]-deriv. **I** 69.
Imidazolcarbonsäure-2, Darst. d. Äthylesters ($Kp._{60}$ 135—138°) **I** 71; (Pikrat) **I** 72.

$C_4H_4O_3N_2$ (s. *Barbitursäure; Isobarbitursäure [2.6-Dioxo-5-oxypyrimidin]*).
5-Pyrazolon-3-carbonsäure, Darst., Verwend. v. — u. Estern für Azofarbstoffe **II** 2509*.
Cyanmalonsäureamid, Darst., Eigg., Rkk. v. Estern **II** 1651.

$C_4H_4O_3Cl_2$ (s. *Essigsäure,-chlor-Anhydrid*).
α.α-Dichloracetessigsäure, Aktivität d. Cl im Äthylester **II** 2550.

$C_4H_4O_4N_2$ s. *Dialursäure.*

$C_4H_4O_4N_4$ (s. *Epicyanilsäure; Erythrocyanilsäure; Isocyanilsäure; Metacyanilsäure [(aci-Nitro-methyl)-furazanaldoxim]; Pericyanilsäure*).
[*aci*-Nitro-methyl]-furazancarbonamid (F. 105°), Darst., Eigg. **II** 2682.
β-Methazonsäureanhydrid, Konst. **II** 2679.

$C_4H_4O_4Cl_2$ *akt.* α.β-Dichlorbernsteinsäure, Diäthylester **II** 2175.

$C_4H_4O_4Br_2$ α.β-Dibrombernsteinsäure, photochem. Bldg. d. Dimethylesters **I** 200; Rk. d. Diäthylesters mit Benzil **I** 1815.
Isodibrombernsteinsäure, Rk. d. Diäthylesters mit Benzil **I** 1815.

$C_4H_4N_2S_2$ 1.2-Dirhodanäthan (F. 90°), Darst., Eigg. **I** 2697*.

$C_4H_4Cl_4S$ [α.α.β-Trichlor-äthyl]-[β'-chlor-vinyl]-sulfid ($Kp._{15}$ 122—123°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2869.
[α.β-Dichlor-äthyl]-[α'.β'-dichlor-vinyl]-sulfid ($Kp._{15}$ 120—121°), Darst., Eigg. **I** 2869.
[β-Chlor-äthyl]-[α'.β'.β'-trichlor-vinyl]-sulfid ($Kp._{15}$ 122—124°), Darst., Eigg., Rkk., Konst. **I** 2869.

$C_4H_4Cl_6S$ α.α.β.β.β.β'-Hexachlordiäthylsulfid ($Kp._{15}$ 158—159°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2869.
α.α.α'.β.β.β'-Hexachlordiäthylsulfid ($Kp._{15}$ 157—159°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2869.
α.α.α'.β.β'.β'-Hexachlordiäthylsulfid ($Kp._{15}$ 159—160°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2869.

C_4H_5ON (s. *Isoxazin; Pyrrolon*).
Propionylcyanid (Kp. 108—110°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 2436.
Cyanaceton, Bldg. **II** 284.

$C_4H_5ON_3$ s. *Cytosin.*

C_4H_5OCl (s. *Crotonsäure-Chlorid [Crotonylchlorid]*).
3-[Chlor-methylen]-trimethylenoxyd ($Kp._{760}$ 63—66°), Darst., Eigg. **II** 412.
α-Chlorcrotonaldehyd, Kondensat. mit Äthylenglykol **I** 1798.

$C_4H_5OCl_3$ s. *Butyrchloral [Butylchloral]*.

$C_4H_5O_2N$ s. *Succinimid.*

$C_4H_5O_2N_3$ Oxalylmethylguanidin (F. 205 bis 207°), Bldg., Eigg. **I** 2965.

$C_4H_5O_2Cl$ α-Chlorcrotonsäure (F. 98.5—99°), Bldg., Eigg., Ester **II** 551.
β-Chlorcrotonsäure (F. 93.6°), Syst. — β-Chlorisocrotonsäure (Bezieh. zwischen Gefrierpunkt u. Löslichk.) **I** 1665.
β-Chlorisocrotonsäure (F. 60.5°), Syst. — β-Chlorcrotonsäure (Bezieh. zwischen Gefrierpunkt u. Löslichk.) **I** 1665.
Chlorameisensäureallylester (Chlorkohlensäureallyläther), Rk. mit Alkoholen (+ Pyridin) **II** 2829*.

$C_4H_5O_3N_3$ *N*-Methylcyanursäure (F. 288°), Darst., Eigg. **I** 1682.
1-Methyl-5-oxytriazol-4-carbonsäure, Umwandl. d. Methylesters in Diazomalonestermethylamid (Rk.-Geschwindigkeit u. Aktivität) **II** 1125.
Diazomalonsäuremethylamid, Bldg. d. Methylesters aus 1-Methyl-5-oxytriazol-4-carbonsäuremethylester (Rk.-Geschwindigk. u. Aktivität) **II** 1125.

$C_4H_5O_3Cl$ (s. *Bernsteinsäure-Chlorid*).
α-Chloracetessigsäure, Aktivität d. Cl im Äthylester **II** 2550.
Essigsäure-[chlor-essigsäure]-anhydrid ($Kp._{20}$ 80—85°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 982.

$C_4H_5O_3Br$ α-Bromacetessigsäure, Aktivität d. Br im Äthylester **II** 2550.
γ-Bromacetessigsäure, Aktivität d. Br im Äthylester **II** 2550.

$C_4H_5O_4Cl$ *gewöhnl.* Chlorbernsteinsäure, Darst., Eigg. **II** 3069*; Adsorpt. an Kohle **I** 2288.
(+)-Chlorbernsteinsäure (F. 168—171°), Darst., Eigg. (konfigurative Beziehh. zur Chlorpropionsäure u. Milchsäure) **II** 2435; Bldg. aus (—)-Äpfelsäure (+ PCl_5) **II** 2873; Diäthylester **I** 1092; Dimethylester **II** 164; konfigurat. Beziehh. zur (+)- u. (—)-Brombernsteinsäure **II** 2769.
(—)-Chlorbernsteinsäure, konfigurat. Beziehh. zur Chlorpropionsäure u. Milchsäure **II** 2435.
α-Chlorisobernsteinsäure, Aktivität d. Cl im Diäthylester **II** 2550.

$C_4H_5O_4Br$ *gewöhnl.* Brombernsteinsäure, Adsorpt. an Kohle **I** 32, 2288; Abspalt.-Geschwindigk. d. HBr in wss. Lsgg. **I** 1884.
akt. Brombernsteinsäure, Autoracemisier. d. Dimethylesters **I** 1437.
(+)-Brombernsteinsäure, Bldg. **I** 1092; konfigurat. Bezieh. zu (+)-Chlorbernsteinsäure **II** 2769.
(—)-Brombernsteinsäure, konfigurat. Bezieh. zu (+)-Chlorbernsteinsäure **II** 2769; Rk.: mit Nitraten (+ $Ag^{\cdot}$; Konfigurat.) **I** 1092; mit K-Xanthogenat; konfigurat. Bezieh. zu (+)-Xanthogenbernsteinsäure **II** 2873.
α-Bromisobernsteinsäure, Aktivität d. Br im Diäthylester **II** 2550.

$C_4H_5O_5Cl$ Äthylenchlorhydrin-1.1-dicarbonsäure, Diäthylester ($Kp._5$ 132—133°) **I** 1004.

$C_4H_5O_7N$ (+)-Nitroäpfelsäure, Bldg. d. Äthylesters **I** 1092.
(—)-Nitroäpfelsäure (F. 114—115° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Ag-Salz, Äthylester, Konfigurat. **I** 1092.
rac. Nitroäpfelsäure (F. 132—133° Zers.), Darst., Eigg. **I** 1092.

$C_4H_5NBr_2$ β.γ-Dibrombutyronitril, Verseif. u. Entbrom. **II** 715.

C_4H_5NS s. *Allylsenföl [Allylisothiocyanat]*.

— 4 IV —

2-Methylcyclopropan-1-carbonsäure ($Kp._{742}$ 194°), Darst., Eigg., Salze, Amid **II** 3012.
Vinylpropionat, Darst., Eigg. **II** 3068*; Verwend. für plast. MM. **II** 814*.

$C_5H_8O_3$ (s. *Lävulinsäure*; *Xylal*).
$\beta.\beta$-Dimethylglycidsäure, Rkk. d. Äthylesters ($Kp._{11}$ 72—75°) **I** 388.
Isobutyrylameisensäure, Darst., Eigg. **II** 2436.
α-Methylacetessigsäure, Rk. d. Äthylesters mit β-Chlorpropionsäureester **I** 236.
β-Oxypropionaldehydlactolacetat (cycl. β-Milchaldehydacetat) ($Kp._{0.5}$ 122 bis 123°), Darst., Eigg., Hydrier. **II** 429; Red. (+ Pd) **II** 721.
Glycidacetat ($Kp._{750}$ 162—164°), Darst., Eigg., Polymerisat. u. Kondensat. **I** 39.
Acetolacetat, Eigg. **I** 40; Rk. mit Orthoameisensäureäthylester **II** 2175.
Essigsäurepropionsäureanhydrid, Darst. **I** 1742*.

$C_5H_8O_4$ (s. *Arabinosan*; *Brenzweinsäure* [*Methylbernsteinsäure*]; *Glutarsäure*).
Lävulinaldehydperoxyd, Bldg. **II** 433.
Äthylmalonsäure, Bldg. d. Diäthylesters **II** 718; Dissoziat.-Konstanten **II** 2035; (d. — u. d. Di-Na-Salzes) **II** 2313; Rk.: d. Diäthylesters mit n-Octylbromid **I** 987; v. Estern mit Benzaldehyd u. Piperonal **I** 2412; d. Na-Verb. d. Diäthylesters mit α-Phenyl-β-chlorpropionsäure **II** 730.
Dimethylmalonsäure (Zers. bei 185 bis 186°), Bldg. **I** 2880, **II** 422; Dissoziat.-Konstanten **II** 2035; (d. — u. d. Di-Na-Salzes) **II** 2313.
l-α-Acetoxypropionsäure, Darst., D., opt. Dreh. d. Methylesters ($Kp._{13}$ 68°) **II** 2768.

$C_5H_8O_5$ (s. *Diformin* [*Glycerindiformin*]).
α-Oxyglutarsäure, Darst., Eigg., Rkk. **I** 1456.

$C_5H_8O_6$ s. *Xyluronsäure*.

$C_5H_8N_2$ 3.5-Dimethylpyrazol, Verwend. zur Best. v. Co **II** 2351.
1-Äthylimidazol (Kp. ca. 200°), Bldg., Eigg., Pikrat **I** 71.
1.2(*N*.μ)-Dimethylimidazol, Darst., Pikrat **I** 72.
1.4(5)(α[β].*N*)-Dimethylimidazol, Bldg. **II** 1170.
2.4(5)-Dimethylimidazol, Bldg. **II** 2191.

$C_5H_8Br_2$ β.γ-Dibrom-α-penten ($Kp._{16}$ 61°), Darst., Eigg., Rkk., Konst. **II** 2550.
γ.δ-Dibrom-α-penten, Bldg., Rkk., Auffass. d. cis-1-Methylerythren-γ-dibromids v. Prevost als Gemisch v. — u. δ.ε-Dibrom-β-penten **I** 867.
α.β-Dibrom-β-penten ($Kp._{13}$ 72.5—76°), Darst., Eigg., Rkk., Konst. **II** 2551.
δ.ε-Dibrom-β-penten, Bldg., Rkk., Auffass. d. cis-1-Methylerythren-γ-dibromids v. Prevost als Gemisch v. — u. γ.δ-Dibrom-α-penten **I** 867.
gewöhnl. 1-Methylerythrendibromid (Kp. 173° Zers.), Rk. mit CH_3MgBr, Konst. **I** 2961.
cis-1-Methylerythren-γ-dibromid, Bldg., Rkk., Auffass. d. — v. Prevost als Gemisch d. beiden α-Dibromide **I** 867.
trans-1-Methylerythren-γ-dibromid, Bldg., Rkk. **I** 866.
1.4-Dibrom-2-methyl-2-buten (Isoprendibromid), Darst. **I** 3154; Rk. mit CaS u. Verwend. d. Rk.-Prod. als künstl. Kautschuk **II** 2944*.

$C_5H_8Br_4$ *festes* 1-Methylerythrentetrabromid (α.β.γ.δ-Tetrabrompentan) (F. 114°), Darst., Eigg. **II** 2550; (Rkk.) **I** 866.
fl. 1-Methylerythrentetrabromid ($Kp._3$ 121 bis 131°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 866.

C_5H_9N (s. *Isovaleriansäure-Nitril* [*Isovaleronitril*]; *Valeriansäure-Nitril*).
Tetrahydropyridin (Kp. 93—95°), Bldg. (?) aus Pyridin (+ Ni), Hydrier. **II** 797*.

$C_5H_9N_3$ s. *Histamin*.

C_5H_9Cl α-Äthylallylchlorid (α-Vinylpropylchlorid) (Kp. 93°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 868; Ozonisat. **II** 2879.
dextro-Δ^1-4-Chlorpenten (Kp. 95—97°), Darst., Eigg., Ozonisier. **II** 285.
γ-Äthylallylchlorid (Δ^2-*n*-Pentenchlorid) (Kp. 109.5°), Bldg., Eigg. **II** 2879; (Rkk.) **I** 868.
gewöhnl. 4-Chlorpenten-(2) (*gewöhnl.* 2-Chlorpenten-[3]) ($Kp._{771.6}$ 100.5°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2966; Rk. mit Aminen **I** 3037*.
lävo-4-Chlorpenten-(2), Darst., Eigg., Ozonisier. **II** 285.
β-Methyl-α-chlor-α-butylen (Kp. 96 bis 97°), Bldg., Eigg. **I** 632.
β-[Chlor-methyl]-α-butylen, Bldg. **I** 632.
β-Methyl-α-chlor-β-butylen, Bldg. **I** 632.
stereoisomer. β-Methyl-α-chlor-β-butylen, Bldg. **I** 632.

C_5H_9Br α-Brom-β-penten (β-Äthylallylbromid [Prevost]), Bldg., Rkk. **I** 868, **II** 2550.
β-Brom-γ-penten (Pentenylbromid) (Kp. 117—120°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2966; Rk. mit Aminen **I** 3037*.

$C_5H_9Br_3$ α.β.γ-Tribrompentan (F. 2.5—3°), Darst., Eigg., HBr-Abspalt. **II** 2550.

$C_5H_{10}O$ (s. *Isovaleraldehyd* [*2-Methylbutanal*]; *Methylpropylketon*; *Pivalinaldehyd* [*Trimethylacetaldehyd*]; *Propion* [*Diäthylketon*]; *Valeraldehyd*).
Isopropyläthylenoxyd, Einw. v. NH_3 **II** 2174.
asymm. Methyläthyläthylenoxyd (Kp. 81°), Rk. mit PCl_5 **I** 632.
Trimethyläthylenoxyd, Rk. mit Piperidin bzw. Piperazin **II** 2194.
γ-Äthylallylalkohol, Eigg., Rkk. **I** 868.
dextro-Δ^1-Pentenol-(4), Darst., Eigg., Rkk. **II** 285.
lävo-Δ^1-Pentenol-(4), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 285.
rac. Δ^1-Pentenol-(4) (Kp. 115—118°), opt. Spalt. **II** 285.
lävo-Δ^2-Pentenol-(4) (Kp. 120—122°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 285.
rac. Δ^2-Pentenol-(4) (Penten-3-ol-[2]) ($Kp._{765}$ 122—122.1°), Darst., Eigg., opt. Spalt., Derivv. **II** 285; Darst., Eigg., Rkk., Acetat **I** 2966.

— 5 III —

C_5H_9OCl (s. *Isovaleriansäure-Chlorid* [*Isovalerylchlorid*]; *Pivalinsäure-Chlorid* [*Trimethylessigsäurechlorid*]).
Äthyl-[β-chlor-äthyl]-keton, Rk. mit Anilin u. Derivv. **I** 3148*.

C_5H_9OBr (s. *Isovaleriansäure-Bromid* [*Isovalerylbromid*]).
α-Bromvaleraldehyd, Darst., Eigg., Kondensat. **II** 549.

$C_5H_9O_2N$ (s. *Prolin*).
Diacetylmonoximmethyläther, Bldg., Rkk. **I** 2522.
α-Butenylcarbaminsäure, Methylester (F. 25—26°) **II** 2044.

$C_5H_9O_2Cl$ (s. *Chlorameisensäure-Butylester* [*Butylchlorcarbonat*]; *Chlorameisensäure-Isobutylester* [*Isobutylchlorcarbonat*]).
lävo-α-Chlorvaleriansäure (*lävo*-2-Chlorvaleriansäure [Levene]) (Kp.$_1$ 80—84°), Darst., Eigg., Konfigurat. **II** 3123.
lävo-γ-Chlorvaleriansäure (*lävo*-4-Chlorvaleriansäure [Levene]) (Kp.$_1$ 95 bis 100°), Darst., Eigg., Konfigurat., Bezieh. zur dextro-4-Oxyvaleriansäure **II** 3124.
γ-Chlorpropylacetat (Kp.$_{14}$ 66°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2160.

$C_5H_9O_2Cl_3$ Chloral-*n*-propylalkoholat, Methylier., Auffass. als Valenzverb. **I** 2402.
Chloralisopropylalkoholat, Methylier., Auffass. als Valenzverb. **I** 2402.
3.3.3-Trichlorpropylenglykol-1.2-äthyläther-1 (F. 48°), Bldg., Eigg. **I** 2402.
Chloralmethyläthylacetal (Kp.$_{13}$ 78 bis 80°), Bldg., Eigg. **I** 2402.

$C_5H_9O_2Br$ β-Brompropylidenglykol (Kp.$_{10}$ 72 bis 73°), Darst., Eigg., Einw. v. Na **II** 306.
α-Brom-*n*-valeriansäure, Leitfähigk. in A. u. W. **I** 2147.
δ-Brom-*n*-valeriansäure, Darst., HBr-Abspalt. **I** 1327.
α-Bromisovaleriansäure, Darst. v. Estern **I** 741; Leitfähigk. in A. u. W. **I** 2147; HBr-Abspalt. d. Äthylesters (Kp. 186°) **II** 284; Aktivität d. Br im Äthylester **II** 2550.
β-Bromisovaleriansäure, Äthylester (Kp.$_{16}$ 78—80°) **I** 512.

$C_5H_9O_2J$ Angelicasäurehydrojodid, Darst., Eigg., Zers. **II** 1645.
Tiglinsäurehydrojodid, Darst., Eigg., Zers. **II** 1645.

$C_5H_9O_3N$ (s. *Lävulinsäure-Oxim*; *Prolin,-oxy*).
N-Acetylalanin (F. 136—137°), Bldg., Eigg., Äthylester, Best. d. Alanins als —-Äthylester **II** 75.

$C_5H_9O_3Cl$ α-Oxy-β-chlor-β-methylbuttersäure (F. 80.6—81.3°), Darst., Eigg. **I** 388.

$C_5H_9O_4N$ (s. *Glutaminsäure*).
Arabinonitril (F. 119—120°), Darst., Eigg., Abbau **I** 2872.

$C_5H_9O_5N$ β-Oxyglutaminsäure, Bldg. **I** 1401; Dissoziat.-Konstanten **I** 2860.

C_5H_9NHg *n*-Butylquecksilbercyanid (F. 42°), Darst., Eigg. **I** 1210.

C_5H_9ClS Allyl-[β-chlor-äthyl]-sulfid (Kp.$_{12}$ 67.5 bis 69°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2161.

$C_5H_{10}ON_2$ Nitrosopiperidin, Verwend. v. — u. Derivv. zur Schädlingsbekämpf. **I** 2807*.

$C_5H_{10}OS$ Allyl-[β-oxy-äthyl]-sulfid (Kp.$_{12}$ 90 bis 92°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2161.

$C_5H_{10}OTe$ Base $C_5H_{10}OTe$ (?) aus Cyclotelluropentandibromid, Leitfähigk. u. Extinkt.-Koeff. **I** 1077.

$C_5H_{10}O_2N_2$ Diacetyldioximmonomethyläther (F. 102.5°), Synth., Eigg., Rkk., Konst. **I** 2522.
Piperazin-1-carbonsäure (*N*-Carboxypiperazin) (Kp.$_{760}$ 237°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv., Addit.-Verb. mit CS_2 **I** 1568.

$C_5H_{10}O_3N_2$ (s. *Alanylglycin*; *Glutamin*; *Glycylalanin*).
α-Oxyglutarsäurediamid (F. 181—182° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1456.

$C_5H_{10}O_3N_4$ Carbamiddiacetamid, Bldg., Eigg. **I** 999.

$C_5H_{10}O_4N_2$ *N'*-Carboxyäthylendiamin-*N*-essigsäure, Diäthylester **I** 1568.

$C_5H_{10}N_2S$ Tetramethylenthioharnstoff (F. 177°), Darst., Eigg. **I** 2041.
α-Amino-γ-methylthiobutyronitril, Darst., Verseif. **I** 1212.

$C_5H_{10}J_2Te$ Cyclotelluropentandijodid, Leitfähigkk. u. Extinkt.-Koeff. d. roten u. gelben Form, J-Anlager. **I** 1077.

$C_5H_{10}J_4Te$ Cyclotelluropentantetrajodid (F. 82—84°), Darst., mol. Leitfähigk. u. Extinkt.-Koeff. **I** 1077.

$C_5H_{11}ON$ β-[Äthyl-amino]-propionaldehyd, Darst., Eigg., Polymerisat. d. Hydrochlorids **I** 1918.
N-Propylacetamid (Kp.$_{760}$ 222—225°), Darst., Eigg. **I** 1742*.

$C_5H_{11}OCl$ α.α.β-Trimethyl-[glykol-β-chlorhydrin], Darst., Rk. mit CH_3MgJ **I** 863.
asymm. Methyläthyläthylenchlorhydrin, Darst., H_2O-Abspalt. **I** 632.

$C_5H_{11}O_2N$ (s. *Amylnitrit*; *Betain* [*Glykokollbetain*]; *Isovaleriansäure,-amino* bzw. *Valeriansäure,-amino* bzw. *Isovalin* [*α-Amino-α-methylbuttersäure*] bzw. *Valin* [*α-Aminoisovaleriansäure*]).
β-[Methyl-amino]-buttersäure, Bldg. (?) d. Äthylesters (Kp.$_{15}$ 75—77°) **I** 2964.
Diäthylcarbaminsäure, Verwend. d. Zn-Salzes als Vulkanisat.-Beschleuniger **II** 1858.
n-Butylurethan, Einfl. auf d. elektromotor. Wirksamk. v. Kollodiummembranen u. seine Bezieh. zur narkot. Wrkg. **I** 1125.
Isobutylurethan, Einfl.: auf d. Atm. v. Azotobakter **I** 2065; auf d. Cytoplasmakolloide bei d. Entw.-Erreg. d. Seeigeleies **I** 1355.

$C_5H_{11}O_2N_3$ ω-*n*-Propylbiuret (F. 147.2 bis 147.6°), Darst., Eigg. **II** 865.

$C_5H_{11}O_2Cl$ β-Chlorpropionaldehyddimethylacetal, Rk. mit Aminen **I** 1917.

$C_5H_{11}O_3N$ (s. *Salpetersäure-Amylester*).
N-Methylol-*n*-propylurethan (F. 63 bis 64°), Darst., Eigg., Verwend. **II** 651*.
Carbaminsäureäthylglykolester (F. 62°), Darst., Kondensat. mit Paraformaldehyd **II** 651*.

$C_5H_{11}O_4N$ Glykokollglycerinester (F. 160 bis 170°), Darst., Eigg. **II** 1524.

$C_5H_{11}O_4As$ Methylarsonsäurediglykolester (Kp.$_{15}$ 135—136°), Bldg., Eigg. **I** 377.

$C_5H_{11}O_5N$ s. *Arabinose-Oxim.*

$C_5H_{11}O_8P$ s. *Ribophosphorsäure.*

$C_5H_{11}O_9P$ s. *Phosphoribonsäure.*

$C_5H_{11}NS_2$ *N*-Äthylformothialdin, Darst., Eigg., Jodmethylat **II** 173.

Diäthyldithiocarbaminsäure, Verwend.: bei d. kataphoret. Kautschukabscheid. **I** 2477*; v. Salzen zur Vulkanisat.-Beschleunig. **I** 1868*; (Zn-Salz) **II** 2737*.

$C_5H_{11}N_3S$ Methylallylthiosemicarbazid (F. ca. 51°), Darst., Eigg., Verwend. als Sensibilisator **I** 22.

$C_5H_{12}ON_2$ (s. *Harnstoff,-diäthyl*).

n-Butylharnstoff (F. 96°), Darst., Eigg. **II** 864.

Isobutylharnstoff (F. 141.5°), Bldg., Eigg. **I** 2168.

$C_5H_{12}OHg$ *n*-Pentylquecksilberhydroxyd (F. 50°), Darst., Eigg., Salze **I** 1210.

Isoamylquecksilberhydroxyd, Rk. d. Chlorids mit Mercaptoverbb. **I** 1045*.

$C_5H_{12}OMg$ s. *Amylmagnesiumhydroxyd*; *Isoamylmagnesiumhydroxyd.*

$C_5H_{12}OSe$ Cycloselenibutan-1-Methylhydroxyd, Jodid (F. 174°) **II** 997.

$C_5H_{12}O_2N_2$ (s. *Ornithin*).

d.l-Alanylcolamin (F. 78—79°, korr.) Darst., Eigg., Spalt. dch. Erepsin u. Trypsinkinase, Pikrat **I** 2314.

$C_5H_{12}O_2Mg$ Isoamyloxymagnesiumhydroxyd, Darst., therm. Zers. d. Bromids **II** 282.

$C_5H_{12}O_2Te$ Cyclotelluropentandihydroxyd, Leitfähigk. u. Extinkt.-Koeff. v. — u. Salzen **I** 1077.

$C_5H_{12}O_3N_2$ γ-Oxyornithin, Derivv. **II** 1538.

$C_5H_{12}N_2S$ Tetramethyl-*n*-thioharnstoff (F. 78°), Darst., Eigg., Absorpt.-Spektr., Konst. **I** 871.

Tetramethylisothioharnstoff, Darst., Eigg., Absorpt.-Spektr., Konst. **I** 871.

$C_5H_{12}N_2S_2$ δ-Aminobutyldithiocarbamidsäure (F. 173° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2041.

$C_5H_{12}N_4S$ *N*-Methyl-*S*-äthylguanylthioharnstoff, Darst., Eigg., Rkk. d. Hydrobromids (F. 173—175° Zers.) **II** 724.

$C_5H_{13}ON$ (s. *Neurin*).

1-Amino-3-methylbutanol-2 (Kp.$_{754}$ 174°, F. 26—27°), Darst., Eigg., Hydrochlorid **II** 2174; Bind.-Vermögen für HCl (Hydrochlorid) **II** 2874.

α-Aminoäthyldimethylcarbinol, Zers. d. — u. seiner Salze **II** 2174; Bind.-Vermögen für HCl (Hydrochlorid) **II** 2874.

γ-Methoxybutylamin (Kp. 128—130°), Darst., Eigg., Pikrat **II** 1151.

$C_5H_{13}O_2N$ (s. *Muscarin*).

Methyldiäthanolamin, Oleat (Darst., Verwend. als Färbereihilfsmittel) **II** 2606*.

$C_5H_{13}O_3N$ [Oxy-aldehydo-methyl]-trimethylammoniumhydroxyd, Salze **I** 1323.

$C_5H_{14}ON_2$ 1-Amino-3-dimethylamino-2-propanol (Kp.$_{28}$ 103°), Darst., Eigg. **II** 2370*; (Hydrochlorid) **II** 350*.

$C_5H_{15}ON$ Trimethyläthylammoniumhydroxyd. Aussalzeffekt v. Hydrochinon u. Chinon in Lsgg. d. Chlorids **II** 2145; Krystallstruktur d. Chlorostannats **I** 2012.

$C_5H_{15}O_2N$ s. *Cholin* [*Trimethylaminglykol*].

— 5 IV —

$C_5H_2ON_4Cl_2$ 2.6-Dichlor-8-oxypurin, Darst., Eigg., Rkk. **II** 1414.

$C_5H_2ON_6Fe$ s. *Nitroprussidwasserstoffsäure.*

$C_5H_3ONCl_2$ 2-Oxy-3.5-dichlorpyridin, Darst. **II** 488*.

$C_5H_3ONJ_2$ 2-Oxy-3.5-dijodpyridin (F. 261 bis 262°), Darst., Eigg. **I** 394, **II** 488*.

$C_5H_3O_2N_2Cl$ 2-Chlor-5-nitropyridin (F. 110°), Darst., Eigg. **II** 1593*, 2105*; (Red.) **II** 488*.

$C_5H_3O_2N_4Cl$ 8-Chlorxanthin, Darst., Eigg., Red. **II** 1414.

$C_5H_3O_3N_2J$ 2-Oxy-3-nitro-5-jodpyridin (F. 247 bis 248°), Darst., Eigg. **I** 394.

$C_5H_3O_4NHg_3$ 3.4.5-Tri-[hydroxy-mercuri]-pyrrol-2-carbonsäure-2.3-anhydrid, Diacetat **II** 2889.

C_5H_3NClJ 2-Chlor-5-jodpyridin (F. 98—99°), Darst., Eigg. **II** 488*.

C_5H_4ONCl 2-Oxy-5-chlorpyridin, Darst. **II** 488*.

C_5H_4ONJ 2-Oxy-5-jodpyridin, chemotherapeut. Wrkg., Na-Salz **I** 1125.

C_5H_4ONAs Pyridin-3-arsinoxyd (Zers. bei 187°), Darst., Eigg. **I** 395.

$C_5H_4O_2NBr$ Bromcitraconimid (F. 178°), Bldg., Eigg. **I** 2308, **II** 3140.

$C_5H_4NCl_2As$ Pyridin-3-arsindichlorid, Darst., Eigg., Rkk. **I** 395.

$C_5H_5O_3N_2Cl$ [Hydantoin-3-essigsäure]-chlorid, Darst., Eigg., Rkk. **I** 999.

$C_5H_5O_6N_2As$ 2-Oxy-3-nitropyridin-5-arsinsäure, Darst., Red. **II** 489*.

$C_5H_6ONCl_3$ Butyrchloralcyanhydrin (F. 101 bis 102°), Bldg., Eigg. **II** 551.

$C_5H_6ON_2S$ 6-Methyl-2-thiouracil, Rk. mit Trimethyl-β-bromäthylammoniumbromid **II** 2552.

$C_5H_6ON_2Hg$ 5-Hydroxymercuri-2-aminopyridin, Hg-Acetat (F. 160—162°) **II** 652*.

$C_5H_6O_3NAs$ Pyridin-3-arsinsäure (F. 112 bis 113°), Darst., Eigg., Rkk., Cu-Salz **I** 394; Nitrier. v. Halogenderivv. **II** 489*; chemotherapeut. Wrkg. **I** 1125.

$C_5H_6O_3N_2S$ 2-Thiohydantoin-3-essigsäure, Darst., Rkk., Derivv. **I** 1344.

$C_5H_6O_4NAs$ 2-Oxypyridin-5-arsinsäure, Nitrier. **II** 489*; chemotherapeut. Wrkg., Di-Na-Salz **I** 1125.

$C_5H_6O_5N_3As$ 2-Amino-3-nitropyridin-5-arsinsäure, Darst. **II** 489*.

$C_5H_6N_2ClJ$ Chlorjodverb. d. 2-Aminopyridins, Rk. d. Hydrochlorids mit NaOH **II** 489*.

$C_5H_7ON_3S$ 2-Allylimino-5-oxo-2.3.4.5-tetrahydro-1.3.4-thiodiazol (F. 210°), Darst., Eigg., Acetylderiv. **I** 2781.

$C_5H_7O_2NS$ 2.4-Diketo-5-äthyltetrahydrothiazol-1.3 (F. 64—65°), Bldg., Eigg. **I** 73.

$C_5H_7O_2N_3S$ 2-Methylimino-3-acetyl-5-oxo-2.3.4.5-tetrahydro-1.3.4-thiodiazol (F. 197°), Darst., Eigg., Verseif. **I** 2781.

$C_5H_7O_3N_2F_3$ [β.β.β-Trifluor-isopropyl]-allophanat (F. 159.7° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 713.

$C_5H_7O_3N_2As$ 2-Aminopyridin-5-arsinsäure (F. ca. 200° Zers.), Darst., Eigg. **II** 3070; Nitrier. **II** 489*; chemotherapeut. Wrkg. **I** 1125.

$C_5H_7O_4N_2As$ 2-Oxy-3-aminopyridin-5-arsinsäure, Darst., trypanocide Wrkg. **II** 489*.

C_5H_8OClBr α-Bromisovalerylchlorid ($Kp._{18}$ 75°), Darst., Eigg. **I** 746.

$C_5H_8O_3NCl$ Chloracetyl-β-alanin, Darst., Eigg., Aminier. **I** 2315.

$C_5H_8O_3N_3As$ 2-Hydrazinopyridin-5-arsinsäure, Darst., Eigg., Rkk. **I** 394.

$C_5H_9ONS_2$ Morpholyldithiocarbaminsäure, Darst. d. Morpholin-Salzes (F. 187° Zers.) u. v. Metallsalzen, Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger **I** 2478*.

$C_5H_{10}ON_2S$ Acetylmethylaminoacetthioamid (F. 156—157°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 886.

$C_5H_{10}ON_4S$ Hydrazomonothioallyldicarbonamid (F. 202°), Darst., Eigg., Ringschluß **I** 2781.

$C_5H_{10}O_2NBr$ *d.l*-α-Brompropionylcolamin (F. 78.5°, korr.), Darst., Eigg., Aminier. **I** 2314.

$C_5H_{11}ONS$ Diäthylmonothiocarbaminsäure, Verwend. d. Zn-Salzes als Vulkanisat.-Beschleuniger **II** 1858.

$C_5H_{11}O_2NS$ s. *Methionin* [*α-Amino-γ-methylthiobuttersäure*].

$C_5H_{14}ONBr$ Trimethyl-[β-brom-äthyl]-ammoniumhydroxyd. — Bromid (F. 238°), Darst., Eigg., Rk. mit 2-Thiouracil bzw. 6-Methyl-2-thiouracil **II** 2552.

$C_5H_{15}ONS$ s. *Thiocholin*.

— **5 V** —

$C_5H_4ONCl_2As$ 2-Oxypyridin-5-dichlorarsin, gemeinsame Red. mit 3-Amino-4-oxybenzol-1-arsinsäure **II** 603*.

$C_5H_5O_3NClAs$ 2-Chlorpyridin-5-arsinsäure, Rk. mit Hydrazinhydrat **I** 394.

$C_5H_5O_4NJAs$ 2-Oxy-5-jodpyridin-3-arsinsäure, chemotherapeut. Wrkg. **I** 1125.

$C_5H_{14}O_4NCl_2P$ Dichlorphosphatoäthyltrimethylammoniumhydroxyd, Bldg. (?) d. Chlorids **I** 2522.

C_6-Gruppe.

— **6 I** —

C_6H_6 (s. *Benzol*; *Fulven*; *Hexadiin*).
3-Methylpentadiin-(1.4), Synth. aus C_2H_2 dch. elektr. Entlad. **I** 2629.
Hexadien-(1.5)-in-(3), Synth. aus C_2H_2 dch. elektr. Entlad. **I** 2629.

C_6H_8 s. *Cyclohexadien* [*Dihydrobenzol*]; *Hexatrien*.

C_6H_{10} (s. *Cyclohexen* [*Tetrahydrobenzol*]; *Hexadien*; *Hexin*).
3-Methylpentin-(1), Bldg., Ag-Verb. **I** 2961.
tert. Butylacetylen, Rk. mit Benzoesäureäthylester u. C_2H_5MgBr **I** 2531.
2-Methyl-1.3-pentadien (1.3[2.4]-Dimethyl-1.3-butadien) ($Kp._{760}$ 75.6 bis 76.0°), Darst., Eigg., Konst. **II** 2037; Darst., Rk. mit Crotonaldehyd **II** 2503*; Rkk., Erkenn. d. KW-stoffs C_6H_{10} v. Harries, Kyriakides, Saytzew als — **II** 566.
3-Methyl-1.3-pentadien (?), Bldg. aus Naturkautschuk **I** 3153.
4-Methyl-1.3-pentadien ($Kp._{759}$ 76.0 bis 76.5°), Darst., Eigg., Konst. **II** 2037.
2-Methyl-1.4-pentadien, Erkenn. d. — v. Saytzew als 1.3-Dimethylbutadien **II** 567.
2.3-Dimethyl-1.3-butadien, Darst., Eigg., Rkk. **I** 502; Rkk. **II** 566; Polymerisat. (unter hohen Drucken) **II** 2765; (zu Kautschuk) **I** 3156*, **II** 2837*; Rk.: mit Piperidin (Verwend. zur Schädlingsbekämpf.) **II** 2816*; mit ungesätt. Aldehyden **II** 2503*; mit Maleinsäureanhydrid **II** 732; Antiklopfwrkg. **I** 2605.
1-Methylcyclopenten-(1) (Kp. 76°), Bldg., Eigg. **I** 2969; Rk. mit $KMnO_4$ **I** 1198.
[α-Methyl-vinyl]-cyclopropan ($Kp._{751}$ 69.5 bis 70.0°), Darst., Eigg., Konst. **II** 2037.
Kohlenwasserstoff C_6H_{10}, Erkenn. d. — v. Harries aus d. Phosphat d. 2-Methyl-2.4-diaminopentans als 1.3-Dimethylbutadien **II** 567.
Kohlenwasserstoff C_6H_{10}, Erkenn. d. — aus Äthylidenaceton u. CH_3MgJ als 1.3-Dimethylbutadien **II** 567.

C_6H_{12} (s. *Cyclohexan* [*Hexamethylen*]; *Hexylen* [*Hexen*]).
2-Methyl-2-penten (Kp. 64—65°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 567.
3-Methyl-2-penten (Kp. 62—65°), Bldg. aus Naturkautschuk **I** 3153.
2-Methyl-*x*-penten (Kp. 59—60°), Bldg. aus Naturkautschuk **I** 3153.
Tetramethyläthylen, Darst. **I** 863.
Methylcyclopentan, therm. Bldg. aus Cyclohexen **II** 165.

C_6H_{14} (s. *Hexan*).
Trimethyläthylmethan (Kp. 49.5—50.5°), Synth., Eigg. **I** 1800.
Kohlenwasserstoff C_6H_{14}, Isolier. aus Peru-Erdöl **I** 2604.

C_6O_6 s. *Trichinoyl*.

C_6Cl_6 s. *Benzol,-hexachlor*.

C_6Br_6 s. *Benzol,-hexabrom*.

— **6 II** —

C_6HJ Jodtriacetylen (F. 52°), Darst., Eigg. **I** 1674.

$C_6H_2O_6$ s. *Rhodizonsäure*.

$C_6H_2Cl_4$ s. *Benzol,-tetrachlor*.

$C_6H_3Cl_3$ s. *Benzol,-trichlor*.

$C_6H_3Br_3$ s. *Benzol,-tribrom*.

$C_6H_4O_2$ s. *Benzochinon* [*Chinon*].

$C_6H_4O_5$ s. *Aconitsäure-Anhydrid*.

$C_6H_4O_8$ Äthylentetracarbonsäure, Bldg., Eigg. d. Tetramethylesters (F. 122—123°) **I** 2634; Synth. d. Tetraäthylesters **II** 718.

$C_6H_4O_9$ Tricarboxybrenztraubensäure, spektrochem. Eigg. d. Tetraäthylesters **I** 2414.

$C_6H_4Cl_2$ s. *Benzol,-dichlor*.

$C_6H_4Br_2$ s. *Benzol,-dibrom*.

säure-Butylester [*Butylacetat*]; *Essigsäure-Isobutylester* [*Isobutylacetat*]; *Essigsäure,-diäthyl*; *Isocapronsäure* [*γ-Methyl-n-valeriansäure*]; *Resorcit* [*Cyclohexandiol-1.3*]).

δ.ε-Dioxy-β-hexen (1.4-Dimethylerythren-α-glykol) ($Kp._{11}$ 99—100°), Darst., Eigg., H_2O-Abspalt. **I** 867.

trans-β.ε-Dioxy-γ-hexen (*trans*-1.4-Dimethylerythren-γ-glykol) ($Kp._{11}$ 117 bis 118°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 867.

1-Methylcyclopentan-*cis*-1.2-diol (F. 22 bis 23°), Darst., Mol.-Verbrenn.-Wärme **I** 1198; Darst., Eigg., Komplexverbb. mit Borsäure, Rk. mit Aceton, Konfigurat. **II** 2772.

1-Methylcyclopentan-*trans*-1.2-diol (F. 64.8—65.6°), Verbrenn.-Wärme **I** 1198; Verh. gegen Borsäure u. Aceton, Konfigurat. **II** 2772.

[β-Oxy-äthyl]-[β'-äthyl-vinyl]-äther, Bldg., Eigg. **II** 306.

dextro-Hexanal-(1)-ol-(2) (*dextro*-2-Oxycapronaldehyd) ($Kp._1$ 60—64°), Darst., Eigg., Red. **II** 3122.

lävo-Hexanal-(1)-ol(2) (*lävo*-2-Oxycapronaldehyd), Darst., Eigg. **II** 3122.

[Oxy-methyl]-*n*-butylketon ($Kp._{15}$ 83 bis 85°), Darst., Eigg., Red. **I** 41.

Hexanol-(4)-on-(2) ($Kp._{10}$ 80—85°), Darst., Eigg. **II** 1216*.

Butylidenglykol ($Kp._{760}$ 132—133°), Bldg., Eigg. **II** 306.

Formal d. Dimethyltrimethylenglykols (Kp. 124—127°), Darst., Eigg. **I** 1567.

Methyläthylketonäthylenglykol (Kp. 113.5°), Darst., Eigg. **II** 1009.

Methylpropylessigsäure, Elektrolyse **II** 1394.

β-Methylvaleriansäure (Kp. 196°), Darst., Eigg. **I** 2162.

Dimethyläthylessigsäure, Bldg., Eigg. **I** 3083; Darst. aus tert. Amyl-MgCl u. CO_2 (Faktoren für maximale Ausbeuten) **I** 869; (Ester) **II** 983.

α-Methylisovaleriansäure, Bromier. **II** 1912.

Propylpropionat, Absorpt.-Spektr. im Infraroten **I** 1419.

$C_6H_{12}O_3$ (s. *Acetonglycerin*; *Paraldehyd* [*Paracetaldehyd*]).

n-Hexantetrol-(1.4.5.6)-anhydrid-<1.5> ($Kp._{1.5}$ 122°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1154.

2-[β-Oxy-äthyl]-1.3-dioxan ([β-Oxy-propionaldehyd]-[trimethylenglykol]-cycloacetal) ($Kp._{10}$ 102—103°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 429.

dextro-α-Oxy-*n*-capronsäure (*dextro*-2-Oxy-*n*-capronsäure [Levene]), opt. Dreh., Äthylester, konfigurat. Bezieh. zu Methylbutylcarbinol u. Milchsäure **I** 41.

lävo-α-Oxy-*n*-capronsäure (*lävo*-2-Oxy-*n*-capronsäure-[*d*][Levene]), Darst., Eigg., opt. Dreh., Salze, konfigurat. Bezieh. zu Methylbutylcarbinol u. Milchsäure **I** 40.

rac. α-Oxy-*n*-capronsäure (*rac.* 2-Oxy-*n*-capronsäure [Levene]), opt. Spalt. **I** 40.

ε-Oxy-*n*-capronsäure, Darst. d. Na-Salzes **I** 1327; Schicksal im phlorrhizinierten Hund **II** 2068.

α-Oxymethylpropylessigsäure ($Kp._{10}$ 127 bis 128°), Darst., Eigg., Methyl- u. Äthylester **II** 1524.

Milchsäurepropyläther, Einw. v. SCl_2 (Bldg. d. Anhydrids) **II** 1590*.

Hydracrylsäurepropyläther, Einw. v. SCl_2 (Bldg. d. Anhydrids) **II** 1590*.

Glykolsäurebutylester, Darst., Verwend. als Weichmachungsmittel für Lacke **I** 1046*.

$C_6H_{12}O_4$ s. *Digitoxose*; *Diglycid*.

$C_6H_{12}O_5$ (s. *Altromethylose*; *Chinovose* [*Glucomethylose*]; *Epirhamnose* [*Isorhodeose*]; *Fucose*; *Guleomethylose*; *Polygalit*; *Rhamnose*).

α-Methyllyxosid, Methylier., Konst. **I** 1920.

α-Methylxylosid, Methylier., Konst. **II** 2770.

β-Methylxylosid, Methylier., Konst. **II** 2770.

Methylpentit $C_6H_{12}O_5$, Bldg. aus Chinovose, Dibenzalderiv., Identität mit Isorhodeose **II** 554.

$C_6H_{12}O_6$ (s. *Bioglucose* [*Neoglucose*]; *Fructose* [*Lävulose*]; *Galaktose*; *Glucose* [*Dextrose, Glykose, Kartoffelzucker, Traubenzucker*]; *Glutose*; *Guleomethylonsäure*; *Guleonsäure*; *Idose*; *Inosit*; *Mannose*; *Rhamnonsäure*; *Sorbose*).

Glucofuranose (Glucose-1.4), Konst. **II** 2661; Vorhandensein d. α- u. β— in d. wss. Gleichgew.-Lsgg. d. Glucose **II** 2664.

Methylpentonsäure $C_6H_{12}O_6$, Bldg. aus Chinovose, Eigg., H_2O-Abspalt. **II** 554.

$C_6H_{12}O_7$ s. *Galaktonsäure*; *Gluconsäure* [*Glykonsäure*]; *Mannonsäure*.

$C_6H_{12}N_4$ (s. *Hexamethylentetramin* [*Urotropin*]).

5-Amino-3-isobutyl-1.2.4-triazol, Darst., Eigg., Diazotier. (Beständigk. d. Diazoniumsalze) **II** 171.

$C_6H_{12}N_6$ (s. *Benzol,-hexaamino*).

Trimethylmelamin (F. 115°), Bldg., Eigg. **II** 724.

Trimethylisomelamin, Wrkg. auf d. Blutzucker **II** 1939.

$C_6H_{12}Br_2$ 1.2-Dibrom-*n*-hexan ($Kp._{15}$ 83—85°), Bldg., Eigg. **II** 1647.

1.6-Dibrom-*n*-hexan, Rk. mit p-Toluolsulfamid **I** 1111.

3.4(γ.δ)-Dibrom-*n*-hexan ($Kp._{10}$ 73—74°), Bldg., Eigg., Br-Abspalt. **II** 2551.

2-Methyl-1.3-dibrompentan ($Kp._{12}$ 80 bis 82°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1006; Rk. mit KCN **II** 489*.

$C_6H_{12}S_3$ s. *Thioacetaldehyd* [*Trithioacetaldehyd*].

$C_6H_{12}S_4$ Triäthylentetrasulfid, Au-Komplexverbb. **I** 1796.

$C_6H_{13}N$ (s. *Cyclohexylamin* [*Aminocyclohexan, Hexahydroanilin*]; *Pipecolin* [*C-Methylpiperidin*]).

Hexamethylenimin, Darst., Eigg., Konst. d. Hydrochlorids (F. 236—237°, korr.) u. N-p-Toluolsulfonylderiv., Erkenn.

C_6H_9ON 1.5-Dimethylpyrrolon-(2) (F. 62 bis 63°), Darst., Eigg., Hydrolyse, Derivv. I 524.
isomer. 1.5-Dimethylpyrrolon-(2) (F. 62°), Darst., Eigg. I 524.
Isovalerylcyanid (Kp. 145—149°), Darst., Eigg., Verseif. II 2436.
Sorbamid (F. 170°), Bldg., Eigg. I 2964.
γ-Lactam d. 2-[Amino-methyl]-cyclobutancarbonsäure-(1) (F. 127—128°), Darst., Eigg., Nitrosoderiv. I 2166.

C_6H_9OCl α-Chlorcyclohexanon (Kp. 84—85°), Darst., Eigg., Rkk. I 1452; Rkk. II 2890; Rk. mit Acetessigester I 1453.
Δ^{γ}-*n*-Hexensäurechlorid ($Kp._{20}$ 55—57°), Darst., Eigg. II 2876.
β-Methyl-Δ^{α}-pentensäurechlorid, Rk. mit CH_3ZnJ II 2563.
β-Methyl-Δ^{β}-pentensäurechlorid, Rk. mit CH_3ZnJ II 2563.

C_6H_9OBr α-Bromcyclohexanon, Kondensat. mit Na-Acetessigester I 2184.

$C_6H_9O_2N_3$ s. *Histidin; Resorcin,-triamino.*

$C_6H_9O_2Cl$ α-Chlorcrotylidenäthylenglykol ($Kp._{14}$ 76—80°), Darst., Eigg. I 1799.

$C_6H_9O_2Br$ α-Brompropionsäureallylester ($Kp._{760}$ 173—177°), Darst., Eigg. I 635.

$C_6H_9O_3N_5$ 5-Methyl-6-methylcarbaminylammelid, Darst., Eigg. I 1682.

$C_6H_9O_4N$ Glykokollacetessigsäure, Rk. d. Äthylesters mit Chinon II 2332.

$C_6H_9O_4P$ Vinylphosphat, Verwend. zur Herst. v. plast. MM. II 814*.

$C_6H_9O_5N$ Acetylasparaginsäure. — Diäthylester ($Kp._{15}$ 180°), Darst., Eigg., Verseif., Best. d. Asparaginsäure als — II 76.

$C_6H_9O_6N$ s. *Triglykolamidsäure.*

$C_6H_{10}OCl_2$ 4.6-Dichlor-*n*-hexandiolanhydrid-<1.5> ($Kp._{0.8}$ 55°), Darst., Eigg. II 1154.

$C_6H_{10}OCl_4$ α.α'-Dichlorhydrinäther ($Kp._{13}$ 141 bis 142°), Darst., Eigg. I 740.

$C_6H_{10}OBr_2$ α-Bromisocapronylbromid, Rk.: mit Bzl. (+ $AlCl_3$) II 750; mit Aminosäuren I 2316.
Bromdiäthylacetylbromid ($Kp._{25}$ 98 bis 100°), Darst., Eigg. I 746.
α-Brommethylisopropylessigsäurebromid ($Kp._{15}$ 130°), Darst., Rkk. II 1912.

$C_6H_{10}O_2N_2$ (s. *Cycloalanylalanin* [*Alaninanhydrid*]; *Sarkosin-Anhydrid* [*Sarkosylsarkosinanhydrid*]).
1.3-Dimethylpyrazolin-5-carbonsäure, Darst., Eigg., spektrochem. Verh. d. Methylesters ($Kp._{11}$ 104°) II 575.
1.5-Dimethylpyrazolin-3-carbonsäure, Methylester ($Kp._{12}$ ca. 105°) II 575.
4.5-Dimethylpyrazolin-3-carbonsäure, Darst., Eigg., spektrochem. Verh. d. Methylesters ($Kp._{14}$ 139—140°) II 575.

$[C_6H_{10}O_2N_2]_x$ Verb. $[C_6H_{10}O_2N_2]_x$, Bldg. aus Lactamid I 1211.

$C_6H_{10}O_2N_6$ 5-Methyl-6-[methyl-carbaminyl]-ammelin (Zers. bei 290°), Darst., Eigg., Diacetylderiv. I 1682.
bicycl. isomer. 5-Methyl-6-[methyl-carbaminyl]-ammelin, Darst., Eigg. I 1682.
N.N'-Bis-[methyl-carbaminyl]-*N*-cyanguanidin (F. 280—285° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. I 1682.

$C_6H_{10}O_2Cl_2$ Dichlordiglycid (F. 112°), Bldg., Eigg. I 2651.
Dichlorbutylidenäthylenglykol ($Kp._{13-15}$ 100—105°), Darst., Eigg. I 1799.

$C_6H_{10}O_2Br_2$ 1.2-Dibrom-3.4-dioxycyclohexan (F. 96—98°), Darst., Eigg. I 2171.

$C_6H_{10}O_3Br_2$ Dibromparaldehyd, Zers. I 2537.

$C_6H_{10}O_4N_2$ Acetylglycylglycin, Bldg., Eigg., Rkk. d. Äthylesters II 2683.

$C_6H_{10}O_4S_2$ s. *Dithiodipropionsäure.*

$C_6H_{10}O_4Se_2$ Diselendilactylsäure (F. 70.5 bis 72.5°), Darst., Eigg. I 1675.
isomer. Diselendilactylsäure (F. 107 bis 108°), Darst., Eigg. I 1675.

$C_6H_{10}O_5N_2$ (s. *Glycylasparaginsäure*).
Carbonylglycinalanin (F. 180—182°), Darst., Eigg., Dimethylester I 1457.
N-Carboxyalanylglycin, Verseif. d. Methylesters I 1456.
N-Carboxyglycylalanin. — Methylester (F. 169—170°), Darst., Eigg., Spalt. I 1457.

$C_6H_{10}O_6S_2$ α-Dioxy-β-dithiopropionsäure, Darst., Eigg., Verwertbark. bei cystinfreier Nahr. I 101; Oxydat. im Organism. I 102.

$C_6H_{10}O_{14}P_2$ α-Oxotrioxyadipinsäurediphosphat, Isolier. aus Blutkörperchen, Eigg., Hydrolyse, Salze I 916.

$C_6H_{10}N_2S_2$ 1.4-Dimethyl-2.5-dithiopiperazin (Thiosarkosinanhydrid) (F. 218°), Darst., Eigg. II 1921.

$C_6H_{11}ON$ (s. *Cyclohexanon-Oxim*).
1-Methyl-4-piperidon, Darst., Eigg., Rkk. d. Hydrochlorids (F. 94—95°, korr.) I 2423.
Cyclohexanonisoxim (α-Ketohexamethylenimin) (F. 69.2°, korr.), Red. I 1111.
Methylisopropylketoncyanhydrin ($Kp._{11}$ 89°), Dehydratisier. II 1151.
Hydrosorbinsäureamid (F. 75°), Bldg., Eigg. I 2964.
α.β-Dimethylcrotonsäureamid (F. 130.5°), Darst., Eigg. II 1152.
ε-Leucinlactam, Darst., Rk. mit Säurehalogeniden u. NaN_3 I 2587*.
β-Äthylbutyrolactam ($Kp._{13}$ 117—118°), Darst., Eigg., Derivv. I 741.
β.β-Dimethylbutyrolactam (F. 65—66°), Darst., Eigg., Derivv. I 741.

$C_6H_{11}ON_5$ 5-Diazo-3-isobutyl-1.2.4-triazol, Beständigk. v. Salzen II 171.

$C_6H_{11}OCl$ (s. *Capronsäure-Chlorid* [*Caproylchlorid*]; *Essigsäure,-diäthyl-Chlorid*).
o-Chlorcyclohexanol, Ringverengerer. II 1913.
[Chlor-methyl]-butylketon ($Kp._{15}$ 70°), Darst., Eigg., Rk. mit K-Formiat I 41.
2-Chlor-2-methylpentanon-4 ($Kp._{14}$ 50 bis 52°), Darst., Eigg. I 658.

$C_6H_{11}OBr$ (s. *Essigsäure,-diäthyl-Bromid*).
α-Bromcapronaldehyd ($Kp._{12}$ 63—64°), Darst., Eigg. II 549.

$C_6H_{11}O_2N$ 5-Methylamino-5-methyl-2-ketotetrahydrofuran (F. 71°), Bldg., Eigg., Dehydratisier. I 524.
Hexahydropyridin-3-carbonsäure, Darst. Eigg., Rkk. d. Methylesters II 2346*

$C_6H_{13}O_2Cl$ Chloracetaldehydalkoholat, Nachw. dch. Rk. mit Methon **II** 1048.

$C_6H_{13}O_2Br$ α-Brombutyraldehyddimethylacetal (Kp.$_{12}$ 64°), Bldg., Eigg. **II** 549.

Bromacetaldehyddiäthylacetal (Bromacetal), Verseif. **II** 981; Rk.: mit NH_3 **I** 2868; mit Methylmercaptan **I** 1212.

$C_6H_{13}O_3N$ *N*-[β-Oxy-isobutyl]-aminoessigsäure, Darst., Eigg., Rkk. d. Methylesters (Kp.$_4$ 155—160°) **II** 2880.

N-Methylol-*n*-butylurethan (F. 62—63°), Darst., Eigg., Verwend. **II** 651*.

$C_6H_{13}O_4N$ *d.l*-Alaninglycerinester (F. 219°), Darst., Eigg. **II** 1524.

N-Methylol-*O*-äthylglykolurethan (F. 59 bis 60°), Darst., Eigg., Verwend. **II** 651*.

$C_6H_{13}O_5N$ (s. *Glucosamin*).

1-Aminoglucose, Rkk., Derivv. **I** 2297.

Glucosyl-6-amin, Bldg. **II** 2662.

$C_6H_{13}O_6As$ Triglykolarsensäure, Darst., Eigg., Salze **I** 376.

$C_6H_{13}O_9P$ s. *Fructosephosphorsäure*; *Hexosephosphorsäure* [*Glucosephosphorsäure*]; *Inositphosphorsäure* [*Inositphosphat*].

$C_6H_{13}NBr_2$ [β-Brom-äthyl]-[β'-brom-butyl]-amin, Darst., Eigg., Salze **II** 2657, 2658.

$C_6H_{13}NS_2$ 2.4.6-Trimethyldihydro-1.3.5-dithiazin (F. 43°), Darst., Eigg. **II** 173.

$C_6H_{14}ON_2$ *N*-[β-Oxy-äthyl]-piperazin, Salze **I** 1568.

β-Methylaminobuttersäuremethylamid (Kp.$_{56}$ 146°), Bldg., Eigg. **I** 2964.

$C_6H_{14}OS$ Methyl-[ε-oxy-*n*-amyl]-sulfid (Kp.$_{16}$ 121°), Darst., Eigg., Phenylurethan **I** 2161.

Äthyl-[δ-oxy-butyl]-sulfid (Kp.$_{19}$ 120°), Darst., Eigg., Phenylurethan **I** 2160.

γ-Oxydipropylsulfid (Kp.$_{16}$ 112°), Darst., Eigg., Phenylurethan **I** 2160.

$C_6H_{14}OHg$ *n*-Hexylquecksilberhydroxyd (F. 54.5°), Darst., Eigg., Salze **I** 1210.

$C_6H_{14}OMg$ *n*-Hexylmagnesiumhydroxyd, Darst. d. Bromids aus n-Hexylbromid u. Mg (Ausbeute) **II** 293; (Einfl. d. schnellen Zusatzes v. Halid auf d. Ausbeute) **II** 294.

δ-Methylamylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids **II** 856.

$C_6H_{14}O_2N_2$ s. *Lysin*.

$C_6H_{14}O_2N_4$ (s. *Arginin*; *Isoarginin* [*α-Guanidino-δ-aminovaleriansäure*]).

Verb. $C_6H_{14}O_2N_4$, Bldg. d. Pikrats (Zers. bei ca. 212° u. ca. 305°) aus 5-[γ-Aminopropyl]-2-imino-4-oxotetrahydroimidazol **II** 577.

$C_6H_{14}O_3S$ s. *Schweflige Säure-Di-n-propylester* [*Di-n-propylsulfit*].

$C_6H_{14}O_4S$ s. *Schwefelsäure-Diisopropylester* [*Diisopropylsulfat*]; *Schwefelsäure-Dipropylester* [*Dipropylsulfat*].

$C_6H_{14}O_6S_2$ Dischwefelsäureester d. Hexandiols-(2.5), Bldg., Eigg., Zers. d. Ba-Salzes **I** 2035.

$C_6H_{14}O_{12}P_2$ s. *Fructosediphosphorsäure*; *Hexosediphosphorsäure*; *Inositdiphosphorsäure* [*Inositdiphosphat*]; *Lactacidogen*.

$C_6H_{14}NCl$ α-[Dimethyl-amino]-γ-chlorbutan, Darst., Eigg., Rkk. **II** 2797*; Rk.: mit 1-Äthylamino-3-oxybenzol **I** 2234*; mit N-Methyl-p-aminobenzaldehyd **II** 2262.

β-Diäthylaminoäthylchlorid ([β-Chloräthyl]-diäthylamin), Rkk. **I** 1965*, 2234*, 3121*; Rk.: mit NH_3 **II** 1036*; (bzw. Metallsalzen d. Cyanamids) **I** 1585*; mit o-Nitranilin **I** 1968*; mit 4-Nitroanilin bzw. 1-Acetylamino-4-oxybenzol **II** 327*; mit Dioxyacridinen **II** 2797*; mit 6-Methoxy-8-oxychinolin **I** 2110*; mit Resorcinalkyläthern **I** 2083; mit 4-Allyl-2.6-dimethoxy-1-oxybenzol **II** 2262*; mit β-Mercaptoäthanol **I** 1968*; mit Aldoximen oder Ketoximen bzw. 3-Oxy-1-aminobenzol **I** 2556*.

$C_6H_{14}N_2S_2$ ε-Aminoamyldithiocarbamidsäure, Darst., Eigg., Rkk., Salze **I** 2041.

$C_6H_{14}N_4S_2$ δ-Guanidobutyldithiocarbamidsäure (F. 210° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 2041.

$C_6H_{15}ON$ Butyläthanolamin, Verwend. als Netzmittel **I** 1618*.

β-[Diäthyl-amino]-äthylalkohol (β-[Diäthyl-amino]-äthanol), Salze mit Barbitursäuren **I** 1615*; Rk.: mit o-N-Propylaminobenzoesäureäthylester **II** 1072*; mit 2-Äthoxychinolin-4-carbonsäureäthylester **II** 2105*; mit Malonylchlorid **I** 638; mit Diphenyl-2 (bzw. 4)-carbonsäurechlorid **I** 883.

α-Aminoisopropyldimethylcarbinol, Zers. d. — u. seiner Salze **II** 2174.

1-[Äthyl-amino]-2-oxy-2-methylpropan (Äthylaminotrimethylcarbinol), Darst., Eigg., Hydrochlorid **II** 2174; Bind.-Vermögen für HCl (Hydrochlorid) **II** 2874.

β-Äthoxybutylamin (Kp. 140—145°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1151; (Salze) **II** 2657; Rk. mit Äthylenoxyd **II** 2658.

γ-Äthoxybutylamin (Kp. 142—143°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1151.

$C_6H_{15}O_2N$ Di-[β-oxy-propyl]-amin, Bind.-Vermögen für HCl (Hydrochlorid) **II** 2874.

Aminoacetaldehyddiäthylacetal (Aminoacetal) (Kp. 163—164°), Darst., Eigg., Rk. mit Pentaerythrit **I** 2868; Rk. mit Mono- bzw. Dioxyarylcarbonsäuren (+ $HClO_4$) **II** 1470*.

β-[Methyl-amino]-propionaldehyddimethylacetal (Kp.$_{760}$ 164.5°), Darst., Eigg., Hydrolyse, Hydrochlorid **I** 1917.

Trimethyl-α-oxyallylammoniumhydroxyd, Salze **I** 1323.

$C_6H_{15}O_3N$ Triäthanolamin, Darst. **I** 2692*; Kondensat. mit Harnstoffen **I** 1516*; Verwend.: als Netzmittel **I** 1618*, **II** 1476*; als Alkali-Ersatz in d. Färberei u. beim Zeugdruck **II** 2607*; in Zeugdruckpasten **I** 2828*.

$C_6H_{15}O_3P$ s. *Phosphorige Säure-Triäthylester* [*Triäthylphosphit*].

$C_6H_{15}O_3As$ s. *Arsenige Säure-Triäthylester* [*Triäthylarsenit*].

$C_6H_{15}O_3B$ s. *Borsäure-Triäthylester*.

$C_6H_{15}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Dipropylester* [*Dipropylphosphat*]; *Phosphorsäure-Triäthylester* [*Triäthylphosphat*].

— 6 V —

$C_6H_7O_3NBrAs$ 2-Brom-4-aminophenylarsinsäure, Darst., Eigg., Rkk., Salze, physiol. Wrkg. **II** 869.
x-Brom-4-aminophenylarsinsäure, Bldg., Eigg. **II** 727.

$C_6H_7O_4NBrAs$ 5-Brom-3-amino-4-oxyphenylarsinsäure, Darst., Eigg., Acetylier., Derivv. **I** 1806; Darst., Eigg., Rkk., physiol. Wrkg. **II** 869.

$C_6H_7O_4NJAs$ 3-Amino-4-oxy-5-jodbenzol-1-arsinsäure, Darst., Eigg., Salze **I** 1398*.

C_7-Gruppe.

— 7 I —

$[C_7H_6]_x$ synthet. Harz $[C_7H_6]_x$, Erweich.-Temp. u. plötzl. Verkleiner. d. Röntgenbeug.-Ringe **II** 2299.

C_7H_8 (s. *Toluol*).
Propyldiacetylen (Kp. ca. 115°), Darst., Eigg., Ag-Verb. **I** 866.
Heptadiin-(1.6) (Kp. 111.5—112.5°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 712.

C_7H_{12} (s. *Heptin*; *Norcaran*).
γ-Äthyl-α-pentin (Kp. 87—88.5°), Darst., Eigg. **II** 2551; (Rkk., Ag- u. Cu-Verb.) **I** 868.
1.1.3-Trimethyl-1.3-butadien, Darst., Rkk. **II** 566.
1-Methylcyclohexen-(1) (Δ^1-Tetrahydrotoluol) (Kp. 110—111°), Bldg. aus Naturkautschuk **I** 3153; Darst., Rk. mit Phenol **I** 2969; Rkk. **I** 1198.
Δ^2-Tetrahydrotoluol (?), Bldg. aus Naturkautschuk **I** 3153.
1-Methylcyclohexen-(3) (Δ^3-Tetrahydrotoluol) (Kp.$_{762}$ 104—105°), Bldg. aus Naturkautschuk **I** 3153; Darst., Eigg., Rk. mit aromat. KW-stoffen (+ $AlCl_3$) **II** 1533.
x-Methylcyclohexen, Antiklopfwrkg. **I** 2605.
[α-Methyl-α-propenyl]-cyclopropan (Kp. 105.5—106.0°), Darst., Eigg., Konst. **II** 2037.
[α-Äthyl-vinyl]-cyclopropan (Kp. 103.5 bis 103.8°), Darst., Eigg., Konst. **II** 2037.
Kohlenwasserstoff C_7H_{12}, Bldg. aus Norcarancarbonsäure **I** 1453.

C_7H_{14} (s. *Cycloheptan*; *Heptylen* [*Hepten*]; *Toluol-Hexahydrid* [*Methylcyclohexan*]).
2-Methyl-2-hexen (Kp. 94.5—96°), Darst., Eigg., Hydrier. **II** 279.
3-Methyl-3-hexen (Kp. 93—96°), Darst., Eigg., Hydrier. **II** 279.
3-Äthyl-1-amylen (Kp. 85°), Darst., Eigg., Kp., Oxydat., Dibromid **I** 868.
3-Äthyl-2-penten (Kp.$_{745}$ 95—95.5°), Darst., Eigg. (Rk. mit HCl) **I** 1320; (Hydrier.) **II** 279.
2.3-Dimethyl-2-penten (Kp. 92—95°), Darst., Eigg., Hydrier. **II** 279.
2.4-Dimethyl-2-penten (Kp. 81—83°), Darst., Eigg., Hydrier. **II** 279.
2.2.3-Trimethyl-3-buten (Kp. 76—78°), Darst., Eigg., Hydrier. **II** 279.
Kohlenwasserstoff C_7H_{14}, Isolier. aus Peru-Erdöl **I** 2604.

C_7H_{16} (s. *Heptan*; *Isoheptan* [*2-Methylhexan*]).
3-Methylhexan (Kp.$_{760}$ 91.8°), Bldg. aus Naturkautschuk **I** 3153; Darst., Eigg. **II** 279; Schallgeschwindigk. in — u. Kompressibilität **I** 2284.
3-Äthylpentan (Kp.$_{760}$ 93.3°), Darst., Eigg. **II** 279; Schallgeschwindigk. in — u. Kompressibilität **I** 2284.
2.2-Dimethylpentan (Trimethyl-*n*-propylmethan) (Kp.$_{760}$ 78.9°), Synth., Eigg. **I** 1800, **II** 279; Schallgeschwindigk. in — u. Kompressibilität **I** 2284.
2.3-Dimethylpentan (Kp.$_{760}$ 89.7°), Darst., Eigg. **II** 279; Schallgeschwindigk. in — u. Kompressibilität **I** 2284.
2.4-Dimethylpentan (Kp.$_{760}$ 80.8°), Darst., Eigg. **II** 279; Schallgeschwindigk. in — u. Kompressibilität **I** 2284.
3.3-Dimethylpentan (Dimethyldiäthylmethan) (Kp.$_{760}$ 86.5°), Synth., Eigg. **I** 1801, **II** 279; Schallgeschwindigk. in — u. Kompressibilität **I** 2284.
2.2.3-Trimethylbutan (Kp.$_{760}$ 80.9°), Darst., Eigg. **II** 279; Schallgeschwindigk. in — u. Kompressibilität **I** 2284.

— 7 II —

$C_7H_2N_4$ α.α.γ.γ-Tetracyanpropylen, Eigg., Konst. d. Na-Verb. **I** 57.

$C_7H_3Cl_5$ (s. *Toluol,-Bz*[*eso*]*-pentachlor*).
3.4.5-Trichlorbenzalchlorid (?) (F. 196°), Bldg., Umlager. **I** 238.
2.4-Dichlorbenzotrichlorid, Nitrier. u. Oxydat. **I** 384.

$C_7H_3Br_5$ s. *Toluol,-pentabrom*.

$C_7H_4O_7$ s. *Mekonsäure*.

$C_7H_4Cl_4$ (s. *Toluol,-Bz-tetrachlor*).
o-Chlorbenzotrichlorid, Rkk. **II** 1348*.
p-Chlorbenzotrichlorid, Rkk. **II** 1348*.

$C_7H_4S_3$ 2.3-Dithiosulfinden (F. 94—95°), Darst., Eigg., Rk. mit prim. Aminen **II** 1677.

C_7H_5N s. *Benzonitril* [*Cyanbenzol*].

$C_7H_5Cl_3$ (s. *Benzotrichlorid*; *Toluol,-Bz-trichlor*).
o-Chlorbenzalchlorid, Einw. v. Cl_2 **II** 1217*.
p-Chlorbenzalchlorid, Einw. v. Cl_2 **II** 1217*.

C_7H_6O s. *Benzaldehyd*.

$C_7H_6O_2$ (s. *Benzaldehyd,-oxy*; *Benzoesäure*; *Salicylaldehyd*; *Toluchinon*).
Brenzcatechinmethylenäther, Pikrat (F. 90—92° Zers.) **II** 2996.
Ameisensäurephenylester, Bldg. **I** 2968.

$C_7H_6O_3$ s. *Agipan* [*p-Oxybenzoesäureäthylester*]; *Benzoesäure,-oxy*; *Benzopersäure* [*Perbenzoesäure*]; *Furfuracrylsäure* [*Furylacrylsäure*]; *Nipagin* [*Solbrol, p-Oxybenzoesäuremethylester*]; *Protocatechualdehyd*; *Resorcylaldehyd* [*2.4-Dioxybenzaldehyd*]; *Salicylsäure* [*o-Oxybenzoesäure*]; *Sesamol*.

$C_7H_6O_4$ s. *Benzoesäure,-dioxy*; *Gentisinsäure*; *Phloroglucinaldehyd*; *Protocatechusäure* [*3.4-Dioxybenzol-1-carbonsäure*]; *Resorcylsäure*.

$C_7H_6O_5$ (s. *Benzoesäure,-2.3.4-trioxy* [*Pyrogallol-4-carbonsäure*]; *Benzoesäure,-*

— 7 III —

4-[β-Oxy-äthyl]-piperazin-1-carbonsäure, Darst., Eigg., CO_2-Abspalt. d. Äthylesters ($Kp._{17}$ 184°) I 1568.
α-Uramino-α-isobutylessigsäure (F. 186 bis 187°), Darst., Eigg. II 864.

$C_7H_{14}O_4S$ Hexahydrokresolsulfonsäure, Verwend. für Reinigungsmittel II 2628*.

$C_7H_{14}NCl$ β-Piperidyläthylchlorid, Rk. mit aromat. Aminen II 192*.
Diäthyl-γ-chlorallylamin ($Kp._9$ 55°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 1322.

$C_7H_{14}N_2S$ 2.2.4.4-Tetramethyl-5-thio-2-desoxyhydantoin (F. 156°), Bldg., Eigg. II 1921.

$C_7H_{15}ON$ (s. *Methylamylketon-Oxim*).
Diäthylaminoepihydrin ($Kp._{760}$ 155 bis 159°), Darst., Eigg., Rkk. II 350*.
1-Dimethylamino-2-methylbutylen-3.4-oxyd ($Kp._{17}$ 44—46°), Darst., Eigg., Rkk. I 1967*.
2-[β-Oxy-äthyl]-piperidin ($Kp._{36}$ 145 bis 146°), Darst., Eigg., Alkylier. I 2535; Bind.-Vermögen für HCl (Hydrochlorid) II 2874.
β-[Diäthyl-amino]-propionaldehyd, Darst., Eigg., Polymerisat. d. Hydrochlorids I 1918.

$C_7H_{15}ON_3$ (s. *Capronaldehyd-Semicarbazon*).
1-Cyclohexylsemicarbazid (F. 182—183°), Bldg., Eigg. II 39.

$C_7H_{15}O_2N$ (s. *Butyrobetain*).
ζ-Amino-*n*-heptylsäure (F. 186°), Darst., Eigg., Verh. gegen NOBr, Benzoylderiv. II 2320.
β-Diäthylaminopropionsäure, Äthylester I 1802.

$C_7H_{15}O_2Cl$ β-Chlorpropionaldehyddiäthylacetal, Rk. mit Methylmercaptan I 1212.
Äthylketal d. Chloracetons ($Kp._{14}$ 52 bis 53°), Darst., Eigg. II 2175.

$C_7H_{15}O_2Br$ α-Brompropionaldehyddiäthylacetal ($Kp._9$ 69°), Darst., Eigg., Verseif. I 1435.
Äthylketal d. Bromacetons, Darst., Eigg. II 2175.

$C_7H_{15}O_2J$ Äthylketal d. Jodacetons (Kp. 69°), Darst., Eigg. II 2175.

$C_7H_{15}O_3N$ s. *Carnitin*; *Marasmin*.

$C_7H_{15}O_4N$ Mono-[amino-acetaldehyd]-pentaerythrit (F. 124°), Darst., Eigg. I 2869.

$C_7H_{15}O_9P$ Methyllactolid d. Hexosephosphorsäure, Darst., Hydrolysegeschwindigk., Ba-Salz, Konst. II 286.

$C_7H_{15}NBr_2$ $\Delta^{4\cdot5}$-Pentenyldimethylamindibromid, Bldg., Eigg., Ringschluß II 1647.

$C_7H_{15}NS_2$ *N*-Diisopropyldithiocarbaminsäure, Darst., Rkk., Na-Salz II 2938*.
Dithiocarbaminsäure-*n*-hexylester (F. 50°), Darst., Eigg., Rkk. II 1647.

$C_7H_{15}N_3S_2$ Pentamethyl-*n*-dithiobiuret (F. 62°), Darst., Eigg., Absorpt.-Spektr., Konst. I 871.
Pentamethylisodithiobiuret, Darst., Eigg., Absorpt.-Spektr., Hydrochlorid, Konst. I 871.

$C_7H_{16}ON_2$ α.α-Di-*n*-propylharnstoff (F. 75.8 bis 76.1°), Darst., Eigg. II 864.
β-Methylaminoisovaleriansäuremethylamid ($Kp._{15}$ 138—140°), Bldg., Eigg. I 2964.

$C_7H_{16}OHg$ *n*-Heptylquecksilberhydroxyd (F. 54°), Darst., Eigg., Salze I 1210.

$C_7H_{16}OMg$ *n*-Heptylmagnesiumhydroxyd, Darst. d. Bromids aus n-Heptylbromid u. Mg (Ausbeute) II 293; (Einfl. d. schnellen Zusatzes v. Halid auf d. Ausbeute) II 294.

$C_7H_{16}O_2S$ Methylthioacetal ($Kp._{760}$ 188—190°), Darst., Eigg., Verseif. I 1212.

$C_7H_{16}O_4S_2$ s. *Sulfonal*.

$C_7H_{16}O_{12}P_2$ *gewöhnl.* Methyllactolid d. Hexosediphosphorsäure, Ba-Salz I 1328.
α-Methylhexosediphosphorsäure, Einw. v. Knochenphosphatase I 870.
β-Methylhexosediphosphorsäure, Einw. v. Knochenphosphatase I 870.

$C_7H_{16}NCl$ 1-Dimethylamino-2-methyl-3-chlorbutan, Rkk. I 1965*, 2083.

$C_7H_{16}N_2S$ *N.N*-Dimethyl-*N'*-butylthioharnstoff, Darst., Eigg. II 2103*.

$C_7H_{16}N_4S_2$ ε-Guanido-*n*-amyldithiocarbamidsäure (F. 201°), Bldg., Eigg. I 2041.

$C_7H_{17}ON$ 2-Methylaminohexanol-3 (F. 78°), Synth., Eigg. II 558; (Hydrochlorid) I 3095.
4-*N*-Dimethylaminopentanol-(2) ($Kp._{11}$ 61—62°), Darst., Eigg. I 3096; (Benzoylier.) II 558.
β-[Dimethyl-amino]-γ-oxy-γ-methylbutan, Bind.-Vermögen für HCl (Hydrochlorid) II 2874.
α-[Äthylamino-äthyl]-dimethylcarbinol, Zers. v. — u. Salzen II 2174.
γ-Propoxybutylamin (Kp. 160°), Darst., Eigg., Pikrat II 1151.
N-Dimethylpiperidiniumhydroxyd, Zerfall (Einfl. v. CO_2) II 1647.

$C_7H_{17}O_2N$ β-[Äthyl-amino]-propionaldehyddimethylacetal ($Kp._{760}$ 177.3°, korr.), Darst., Eigg., Hydrolyse, Hydrochlorid I 1918.
N-Methylaminoacetal, Rk. mit 2.3-Dioxybenzoesäure II 1471*.

$C_7H_{17}O_3N$ (s. *Cholin,-acetyl*).
[Äthoxy-aldehydo-methyl]-trimethylammoniumhydroxyd, Salze I 1323.

$C_7H_{17}O_4N$ Methyl-di-[β.γ-dioxy-propyl]-amin, Verwend. in Zeugdruckpasten I 2828*.

$C_7H_{18}ON_2$ 3-Diäthylamino-2-oxypropylamin (α-Amino-β-oxy-γ-diäthylaminopropan) ($Kp._{760}$ 223°), Darst., Eigg. II 1214*; (therapeut. Verwend.) II 350*; (Hydrochlorid, blutzuckersenkende Wrkg.) II 3163*; Rkk. II 327*.

$C_7H_{18}O_3N_2$ Methylaminoameisensäure-[(dimethyl-amino)-äthyl]-ester-Methylhydroxyd, Darst., Eigg., myot. Wrkg. d. Jodids (Methylurethan d. Cholinjodids) (F. 174°) II 160.

$C_7H_{19}ON$ *n*-Butyltrimethylammoniumhydroxyd, Zerfall (Einfl. v. CO_2) II 1647.

$C_7H_{19}O_2N$ Homocholinmethyläther, physiol. Wrkg. II 3033.

$C_7H_{19}O_3N$ α-Oxy-β-methoxy-γ-propyltrimethylammoniumhydroxyd, Verester. d. Jodids II 795*.

$C_7O_4Cl_4S$ Tetrachlor-*o*-sulfobenzoesäureanhydrid, Rk.: mit Phenolen I 1821; mit Resorcin I 2417.

$C_7O_4Br_4S$ Tetrabrom-*o*-sulfobenzoesäureanhydrid, Rk.: mit Phenolen **I** 1821; mit Resorcin **I** 2417.

$C_7O_4J_4S$ Tetrajod-*o*-sulfobenzoesäureanhydrid, Rk.: mit o-Kresol **I** 1821; mit Resorcin **I** 2417.

— **7 IV** —

$C_7HO_3NBr_4$ s. *Benzaldehyd,-nitrotetrabrom.*

$C_7HO_4NBr_4$ s. *Benzoesäure,-nitrotetrabrom.*

$C_7HO_6N_2Cl_3$ s. *Benzoesäure,-dinitrotrichlor.*

$C_7HO_6N_2Br_3$ s. *Benzoesäure,-dinitrotribrom.*

$C_7H_2OCl_2Br_2$ s. *Benzaldehyd,-dibromdichlor.*

$C_7H_2O_3NCl_3$ s. *Benzaldehyd,-nitrotrichlor.*

$C_7H_2O_4NCl_3$ s. *Benzoesäure,-nitrotrichlor.*

$C_7H_2O_4NBr_3$ s. *Benzoesäure,-nitrotribrom.*

$C_7H_3ONJ_2$ s. *Benzonitril,-dijodoxy* [*Dijodoxycyanbenzol*]

$C_7H_3OClBr_2$ s. *Benzoesäure,-dibrom-Chlorid.*

$C_7H_3OCl_4Br$ 3.4.5.6-Tetrachlor-1-methoxy-2-brombenzol (F. 120°), Darst., Eigg. **II** 1403.

$C_7H_3OCl_4J$ 3.4.5.6-Tetrachlor-1-methoxy-2-jodbenzol (F. 123°), Darst., Eigg. **II** 1403.

$C_7H_3O_4NCl_2$ s. *Benzoesäure,-dichlornitro.*

$C_7H_3O_4NHg$ Anhydro-[2-hydroxymercuri-3-nitrobenzoesäure], Darst., Rk. mit HCl **I** 1811.

$C_7H_3O_5N_2Cl$ s. *Benzoesäure,-dinitro-Chlorid* [*Dinitrobenzoylchlorid*].

$C_7H_3O_6N_2F$ s. *Benzaldehyd,-dinitrofluoroxy.*

C_7H_4ONCl s. *Benzonitril,-chloroxy.*

C_7H_4OClBr s. *Benzoesäure,-brom-Chlorid* [*Brombenzoylchlorid*].

$C_7H_4O_2N_2S_2$ 6-Nitro-2-mercaptobenzothiazol, Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger **I** 1519*.

$C_7H_4O_2Cl_2S$ (s. *Benzoesäure,-sulfinsäure-Dichlorid.*)
Dichloranhydrid d. *o*-Sulfinobenzoesäure (F. 62°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 510.

$C_7H_4O_2BrF$ s. *Benzaldehyd,-bromfluoroxy.*

$C_7H_4O_3NCl$ s. *Benzaldehyd,-chlornitro; Benzoesäure,-nitro-Chlorid* [*Nitrobenzoylchlorid, Nitrobenzolcarbonsäurechlorid*].

$C_7H_4O_4NCl$ s. *Benzoesäure,-chlornitro.*

$C_7H_4O_4NBr$ s. *Benzoesäure,-bromnitro.*

$C_7H_4O_4NJ$ s. *Benzoesäure,-jodnitro.*

$C_7H_4O_4NF$ s. *Benzaldehyd,-fluornitrooxy.*

$C_7H_4O_5NCl$ s. *Benzoesäure,-chlornitrooxy.*

$C_7H_4O_6Cl_4S_3$ s. *Toluol,-chlortrisulfonsäure-Trichlorid* [*Chlortoluoltrisulfochlorid*].

$C_7H_4O_6SHg$ s. *Mercurisulfosalicylsäure* [*Quecksilbersulfosalicylsäure*].

C_7H_4NClS 2-Chlorbenzthiazol, Rkk. **I** 2776; Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger **I** 1868*.
2-Chlorphenylsenföl, antisept. Wrkg. **I** 2249.
4-Chlorphenylsenföl, Rk. mit 2-Oxynaphthalin-3-carbonsäure **II** 2939*.

$C_7H_4NClS_2$ 5-Chlor-2-mercaptobenzothiazol, Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger **I** 1519*.

C_7H_4NClSe *p*-Chlorphenylselenocyanat, Parachor **II** 988.

C_7H_4NBrS *p*-Bromphenylthiocarbimid, Rk. mit PCl_5 **I** 2776.

C_7H_4NBrSe *p*-Bromphenylselenocyanat, Parachor **II** 988.

$C_7H_5ONCl_2$ s. *Benzaldehyd,-aminodichlor.*

$C_7H_5ONCl_4$ 3.4.5.6-Tetrachlor-1-methoxy-2-aminobenzol (F. 92°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 1403.

C_7H_5ONS s. *Benzisothiazolon* [*Ketodihydrobenzisothiazol*].

$C_7H_5ON_2Cl$ 3-Amino-6-chlorindoxazen (F. 135°), Darst., Eigg. **II** 1302.

$C_7H_5OClBr_2$ 3.4-Dibrom-2-chlor-1-methoxybenzol (F. 98°), Darst., Eigg. **I** 1099.

$C_7H_5OBr_2J$ 3.4-Dibrom-2-jod-1-methoxybenzol (F. 94°), Darst., Eigg. **I** 1099.

$C_7H_5O_2NCl_2$ s. *Toluol,-dichlornitro* [*Methyldichlornitrobenzol*].

$C_7H_5O_2NBr_2$ s. *Benzoesäure,-aminodibrom* [*Dibromanthranilsäure*].

$C_7H_5O_2Cl_3S$ s. *Toluol,-dichlorsulfonsäure-Chlorid* [*Methyldichlorbenzolsulfochlorid*].

$C_7H_5O_3NS$ s. *Saccharin.*

$C_7H_5O_3ClS$ 5-Chlor-3-mercaptosalicylsäure (F. 198—200°), Darst., Eigg., Verwend. für Azofarbstoffe **I** 2243*.
5-Thiol-3-chlorsalicylsäure, Darst., Eigg., Rkk. **I** 149*.

$C_7H_5O_4ClS$ s. *Benzaldehyd,-chlorsulfonsäure; Benzoesäure,-sulfonsäure-Chlorid.*

$C_7H_5O_4Cl_3S_2$ s. *Toluol,-chlordisulfonsäure-Dichlorid* [*Chlortoluoldisulfochlorid*].

$C_7H_5O_5N_2Cl$ 4-Chlor-2.6-dinitroanisol, Darst., Eigg., Rkk. **I** 2878.

$C_7H_5O_5ClS$ (s. *Sulfosalicylsäure-Chlorid*).
3-Sulfino-5-chlorsalicylsäure (F. 200 bis 201°), Darst., Eigg., Verwend. für Azofarbstoffe **I** 2242*.

$C_7H_5O_7N_2As$ 3-Nitrobenzoxazolon-5-arsinsäure, [Balaban], Darst., Eigg., Ringspalt. **I** 534.
6-Nitrobenzoxazolon-5-arsinsäure [Balaban], Darst., Eigg., Salze **I** 534.

$C_7H_5O_7Cl_3S_3$ s. *Phenol,-methyltrisulfonsäure-Trichlorid* [*Kresoltrisulfochlorid*].

$C_7H_5N_2ClS$ [4′-Chlor-benzo]-[1′.2′:4.5]-[2-imino-thiazol-1.3-dihydrid-2.3] (F. 192°), Darst., Eigg. **I** 2698*.

$C_7H_5N_2S_3As$ 2-Thiolbenzimidazol-5-arsendisulfid, Darst., Rkk., trypanocide Wrkg. **II** 45.

C_7H_6ONCl s. *Anthranilsäure-Chlorid; Benzhydroxamsäure-Chlorid.*

$C_7H_6ON_2Cl_2$ α-[2.5-Dichlor-phenyl]-β-formylhydrazin (F. 222°), Darst., Eigg., Methylier. **II** 3017.

$C_7H_6ON_3Br$ 4-Brombenzolazoformamid, Rk. mit Hydrazinen **II** 1658.

C_7H_6OClBr (s. *Phenol,-bromchlormethyl* [*Chlorbromkresol*]).
2-Brom-4-chloranisol (F. 29—30°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 387.

C_7H_6OClAs 3-Chlor-*o*-tolylarsinoxyd (F. 234 bis 237°), Darst., Eigg. **II** 1163.
3-Chlor-*p*-tolylarsinoxyd (F. 277°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1163.

C_7H_6OBrAs 3-Brom-*o*-tolylarsinoxyd (F. ca. 214—219°), Darst., Eigg. **II** 1163.
3-Brom-*p*-tolylarsinoxyd (F. 266—268°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1163.

$C_7H_6O_2NCl$ (s. *Benzoesäure,-aminochlor* [*Chloraminobenzolcarbonsäure*]; *Benzylchlorid,-nitro*; *Toluol,-chlornitro*).
3-Chlor-4-nitrosoanisol (F. 60°), Darst., Eigg. **II** 2556.
3-Chlorbenzochinon-4-oximmethyläther (F. 113°), Darst., Eigg. **II** 2556.

$C_7H_6O_2NBr$ (s. *Benzylbromid,-nitro*; *Toluol,-bromnitro*).
p-Bromphenylnitromethan, Rk. mit Nitrostilben **I** 393.

$C_7H_6O_2NF$ s. *Toluol,-fluornitro*.

$C_7H_6O_2Cl_2S$ s. *Toluol,-chlorsulfonsäure-Chlorid* [*Methylchlorbenzolsulfochlorid*].

$C_7H_6O_3NCl$ 2-Nitro-6-chlorbenzylalkohol (F. 58°), Darst., Eigg., Oxydat. **II** 2777.
2-Chlor-4-nitroanisol (F. 94°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 381.
2-Nitro-4-chloranisol (F. 98°), Darst., Eigg., Red. **I** 387.

$C_7H_6O_3NBr$ 2-Brom-4-nitroanisol (F. 108°), Darst., Eigg. **I** 508.
2-Nitro-4-bromanisol, Darst., Rkk. **II** 1790.

$C_7H_6O_3NJ$ 5-Jod-α-pyridon-*N*-essigsäure („*N*-Glycyl-2-oxo-5-jodpyridin"), Einw. v. Cl-Gas **II** 603*.

$C_7H_6O_3N_2S_2$ 3.4-Thiobenzimidazolsulfonsäure, Darst., Eigg., Au-Verb. **I** 2083*.

$C_7H_6O_3Cl_2S$ (s. *Toluol,-dichlorsulfonsäure* [*Methyldichlorbenzolsulfonsäure*]).
1-[Oxy-methyl]-3-chlorbenzol-2-sulfonsäurechlorid (F. 62°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 396.

$C_7H_6O_4N_3Br$ 3-Brom-5-nitro-*p*-tolylnitroamin, Bldg. **II** 556.

$C_7H_6O_4Br_2S$ s. *Phenol,-dibrommethylsulfonsäure* [*Dibromkresolsulfonsäure*].

$C_7H_6O_5NAs$ Benzoxazolon-4-arsinsäure [Everett], Darst., Eigg., trypanocide Wrkg. **II** 46.
Benzoxazolon-5-arsinsäure [Balaban], Darst., Eigg., Salze **I** 533.

$C_7H_6O_5ClAs$ 2-Chlor-4-carboxyphenylarsinsäure, Darst., Eigg. **II** 1163.

$C_7H_6O_5Cl_2S_2$ s. *Phenol,-disulfonsäuremethyl-Dichlorid* [*Kresoldisulfochlorid*].

$C_7H_6O_5BrAs$ 2-Brom-4-carboxyphenylarsinsäure, Darst., Eigg. **II** 1163.

$C_7H_6O_6NAs$ 2-Nitro-4-carboxyphenyldioxyarsin (2-Nitro-4-carboxyphenylarsenige Säure), Darst., Eigg., Menthylester **II** 292.

$C_7H_6O_6NSb$ 3-Nitro-1-benzaldehyd-4-stibinsäure, Darst., Eigg. **II** 1217*.

$C_7H_6O_6Cl_2S_2$ s. *Toluol,-dichlordisulfonsäure* [*Methyldichlorbenzoldisulfonsäure*].

$C_7H_6O_7NAs$ 6-Nitro-3.4-methylendioxyphenylarsinsäure, Darst., Eigg., Rkk., Salze **II** 870.
2-Nitro-4-carboxyphenylarsinsäure (F. 226—227° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 292.

$C_7H_6O_8NAs$ 3-Nitro-4-oxy-5-carboxyphenylarsinsäure (F. 282—284° Zers.), Darst., Eigg., Red., Salze **I** 532.

$C_7H_6Cl_2BrAs$ 3-Brom-*o*-tolyldichlorarsin ($Kp._{13}$ 170—171°, F. 25—27°), Darst., Eigg. **II** 1163.
3-Brom-*p*-tolyldichlorarsin (F. 47—49°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1163.

$C_7H_7ONCl_2$ 4.5-Dichlor-2-anisidin, Verwend. für Azofarbstoffe **I** 2703*.
4.6-Dichlor-2-anisidin, Verwend. für Azofarbstoffe **I** 2703*.

$C_7H_7ONBr_2$ 3.4-Dibrom-*o*-anisidin (3.4-Dibrom-1-methoxy-2-aminobenzol) (F. 103°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 1098.
3.5-Dibrom-1-methoxy-4-aminobenzol (F. 83°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2639.

$C_7H_7ON_2Cl$ 3-Chlor-6-methylbenzoldiazoniumhydroxyd, Darst., Verwend. d. Fluorsulfonats **I** 2925*.

$C_7H_7ON_2Br$ *p*-Nitroso-*o*-brom-*N*-methylanilin (F. 87°), Bldg., Eigg. **I** 1685.
o-Brommethylphenylnitrosamin, Einw. v. alkoh.-äther. HCl-Lsg. **I** 1685.
p-Brommethylphenylnitrosamin, Bldg., Eigg. **I** 1685.

$C_7H_7ON_2F$ 4-Fluor-*o*-tolyldiazoniumhydroxyd, Darst., Eigg., Zers. d. Borfluorids (Zers. bei 114—115°) **II** 1290.

$C_7H_7OBr_2P$ *p*-Tolyloxybromphosphin (F. 48 bis 50°), Darst., Eigg., Hydrolyse **II** 3003.

$C_7H_7O_2NS$ (s. *Krysolgan* [*Na-Salz d. 4-Amino-2-auromercaptobenzoesäure*]).
Anhydro-*o*-sulfamidobenzylalkohol (1-S-Dioxo-2.3-dihydro-α.β-benzisothiazol) (F. 112.5—113°), Darst., Eigg. **II** 1002.

$C_7H_7O_2N_2Cl$ s. *Anilin,-chlormethylnitro*.

$C_7H_7O_2N_2Br$ 3-Brom-*p*-tolylnitroamin (F. 65°), Darst., Eigg., Umlager. **II** 556.

$C_7H_7O_2ClS$ s. *Toluol,-sulfonsäure-Chlorid* [*Toluolsulfochlorid*].

$C_7H_7O_2ClMg$ 2-Methoxy-5-chlorphenylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids **I** 387.

$C_7H_7O_3NS$ *p*-Sulfamidobenzaldehyd (F. 124°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 1001.

$C_7H_7O_3N_2As$ Benzimidazol-5(6)-arsinsäure, Darst., Eigg. (Red.) **I** 903; (Rkk., Salze) **II** 46.
Benzimidazol-4(7)-arsinsäure (F. 277° Zers.), Darst., Eigg., Red., Salze **I** 903.

$C_7H_7O_3N_3S$ Monothio-*p*-nitrophenylcarbazinsäure, Äthylester (F. 108—109°) **I** 2780.

$C_7H_7O_3ClS$ s. *Toluol,-chlorsulfonsäure* [*Methylchlorbenzolsulfonsäure*].

$C_7H_7O_4NS$ [*o*-Nitro-phenyl]-methylsulfon (F. 105°), Bldg., Eigg. **II** 557.
p-Benzoesäuresulfamid, Bldg. **II** 2225.

$C_7H_7O_4N_2As$ 1-Aminobenzoxazol-4-arsinsäure [Stickings], Darst., Eigg. **I** 902.
2.3-Dihydrobenzimidazolon-5-arsinsäure (Anhydrid d. 2-Oxyphenyl-5-arsinsäureharnstoffs), Darst., Eigg. **I** 806*; (Rkk., Salze, trypanocide Wrkg.) **II** 46.

$C_7H_7O_5NS$ s. *Benzoesäure,-aminosulfonsäure* [*Sulfoaminobenzoesäure*]; *Toluol,-nitrosulfonsäure* [*Nitromethylbenzolsulfonsäure*].

$C_7H_7O_5NHg_2$ s. *Metaphen*.

$C_7H_7O_5N_2As$ 6-Aminobenzoxazolon-5-arsinsäure [Balaban], Darst., Eigg., Salze, Acetylderiv. **I** 534.

$C_7H_7O_6NS$ s. *Benzoesäure,-aminooxysulfonsäure* [*Aminophenolsulfocarbonsäure*].

$C_7H_7O_6ClS_2$ s. *Toluol,-chlordisulfonsäure* [*Methylchlorbenzoldisulfonsäure*].

$C_7H_7O_7N_2As$ 2-Nitro-3-carboxylaminophenylarsinsäure, Spalt. d. Äthylesters **I** 531.

$C_7H_7O_9NS_2$ s. *Benzoesäure,-aminodisulfonsäure-oxy*.

C_7H_7NClBr s. *Anilin,-bromchlormethyl* [*Chlorbromaminotoluol*].

$C_7H_7Cl_2Br_2P$ *p*(?)-Tolyldichlordibromphosphin (F. 128—130° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. **II** 3003.

C_7H_8ONCl 2-Amino-4-chloranisol (4-Chlor-*o*-anisidin) (F. 82°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 387; Diazotier. (+ $CuSO_4$) **II** 2604*.
3-Chlor-4-aminoanisol, Oxydat. **II** 2556.

C_7H_8ONBr 2-Brom-4-anisidin (2-Brom-4-aminoanisol), Kuppel. mit Nitrosobenzolen **I** 508.
2.4-Dimethyl-3-formyl-5-brompyrrol (F. 149° Zers.), Darst., Eigg. **I** 1350.

$C_7H_8ON_2S$ *m*-Oxyphenylthioharnstoff, Entschwefel. **I** 1506*.
p-Thiocarbamidophenol, Darst., Entschwefel. **I** 1506*.
Monothiophenylcarbazinsäure, Darst., Eigg., Rkk. d. Äthylesters (F. 73—74°) **I** 2780.

$C_7H_8ON_3Cl$ 4-Chlor-2-aminobenzoesäurehydrazid (F. 151°), Bldg., Eigg., Rkk., Diacetylderiv. **I** 74.

$C_7H_8ON_3Br$ 1-[*p*-Brom-phenyl]-semicarbazid (F. 226°), Darst., Eigg. **II** 1658.

$C_7H_8O_2NBr$ 2.4-Dimethyl-3-carboxy-5-brompyrrol, Äthylester (F. 96° Zers.) **I** 1467.
2.4-Dimethyl-3-brom-5-carboxypyrrol, Äthylester (Zers. bei 166°) **I** 1349.

$C_7H_8O_3N_3As$ 2-Aminobenzimidazol-5-arsinsäure, Darst., Eigg. **I** 902.

$C_7H_8O_3ClAs$ 3-Chlor-*o*-tolylarsinsäure (F. 236 bis 239° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1163.
3-Chlor-*p*-tolylarsinsäure (F. 189—191°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1163.

$C_7H_8O_3BrAs$ 3-Brom-*o*-tolylarsinsäure, Darst., Eigg., Rkk. **II** 1163.
3-Brom-*p*-tolylarsinsäure (F. 208—210° Zers.), Sandmeyer-Rk. **II** 1163.

$C_7H_8O_4N_2S$ *p*-Uraminobenzolsulfonsäure, Darst., Eigg., d. Na-Salzes **II** 864.

$C_7H_8O_5NAs$ (s. *Treparsol*).
2-Nitro-4-methylphenylarsinsäure (F. 253 bis 255°), Darst., Eigg., Oxydat. **II** 292.
3-Nitro-*p*-tolylarsinsäure, Red. **II** 1163.
5-Nitro-2-methylphenylarsinsäure, Rkk. **II** 2196.
6-Amino-3.4-methylendioxyphenylarsinsäure, Darst., Eigg., Red. **II** 870.
3-Amino-4-carboxyphenylarsinsäure, Rk. mit Halogencyan **I** 806*, 902.

$C_7H_8O_5NSb$ 4-[Carboxyl-amino]-phenylstibinsäure, Darst., Eigg., v. Estern **I** 644.

$C_7H_8O_5N_2S$ 4-Nitro-1-methylbenzol-2-sulfaminsäure, Red., Na-Salz **II** 659*.
6-Nitro-1-methylbenzol-2-sulfaminsäure, Red., Na-Salz **II** 659*.

$C_7H_8O_6NAs$ 3-Nitro-4-oxy-5-methylphenylarsinsäure, Darst., Eigg., Red. **I** 532.
3-Amino-4-oxy-5-carboxyphenylarsinsäure, Darst., Eigg., Rkk., Salze **I** 532.

C_7H_8NClS 1-Methyl-2-amino-3-mercapto-5-chlorbenzol, Darst. (Rkk.) **II** 97*; (Verwend. für Thioindigofarbstoffe) **II** 795*.

C_7H_9ONHg 3-Hydroxymercuri-4-aminotoluol, Bldg., Eigg., Acetylier. d. Acetats (F. 189° Zers.) **I** 61.

$C_7H_9ON_2Cl$ 2-Chlor-4.5-diaminoanisol, Verwend. für Anthrachinonküpenfarbstoffe **II** 662*.

$C_7H_9O_2NS$ (s. *Toluol,-sulfonsäure-Amid* [*Toluolsulf{on}amid*; *p-Toluolsulfonamid* = *Paramid*]).
Methansulfonsäureanilid (F. 100.5°), Bldg., Eigg. **I** 3083.

$C_7H_9O_2N_3S$ 2-Allylimino-3-acetyl-5-oxo-2.3.4.5-tetrahydro-1.3.4-thiodiazol (F. 171°), Darst., Eigg., Verseif. **I** 2781.

$C_7H_9O_3NS$ (s. *Anilin,-methyl-Bz-sulfonsäure* [*Aminotoluolsulfonsäure*, *Toluidinsulfonsäure*]).
Methylanilin-ω-sulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe **I** 1153*, 1620*.
N-Methylanilinsulfaminsäure, Darst., Eigg. **II** 1075*.
p-Sulfamidobenzylalkohol (F. 119 bis 120°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1002.

$C_7H_9O_4NS$ (s. *Phenol,-aminomethylsulfonsäure* [*Aminokresolsulfonsäure*]).
4-Hydroxylaminotoluol-2-sulfonsäure, Darst., Rkk. **II** 2262*.

$C_7H_9O_4N_2Cl$ 1.3-Dimethyl-5-[chlor-methyl]-5-oxy-2.4.6-trioxo-[pyrimidin-hexahydrid], Bldg., Eigg., Benzoylderiv., Erkenn. d. 1.3-Dimethyl-2.4.5-trioxo-6-[chlor-methoxy]-[pyrimidinhexahydrids] v. Biltz u. Paetzold als — **I** 1004.
1.3-Dimethyl-2.4.5-trioxo-6-[chlor-methoxy]-[pyrimidin-hexahydrid], Erkenn. d. — v. Biltz u. Paetzold als 1.3-Dimethyl-5-[chlor-methyl]-5-oxy-2.4.6-trioxo-[pyrimidin-hexahydrid] **I** 1003.

$C_7H_9O_4N_2As$ Phenylharnstoff-*p*-arsinsäure (*p*-Carbaminophenylarsinsäure), Darst., Eigg. **I** 806*; (Spalt.) **I** 902.

$C_7H_9O_4N_2Sb$ s. *Harnstoffstibamin* [*4-Ureidophenylstibinsäure*].

$C_7H_9O_4N_3S$ 4-Diazo-1-methylbenzol-2-sulfaminsäure, Darst., Eigg. **II** 659*; (Verwend. für Azofarbstoffe) **II** 658*.
6-Diazo-1-methylbenzol-2-sulfaminsäure, Darst., Eigg. **II** 659*.

$C_7H_9O_5NS_3$ s. *Solganal* [*Di-Na-Salz d. 4-Aminomethylsulfinsäure-2-auromercaptobenzol-1-sulfonsäure*].

$C_7H_9O_5N_2As$ 5-Carbamino-2-oxyphenylarsinsäure, Darst., Eigg. **I** 902.

$C_7H_{10}ON_2S_2$ Thiazolidonyl-3-allylthioharnstoff (F. 111°), Bldg., Eigg. **I** 895.

$C_7H_{10}O_3NAs$ 3-Amino-*o*-tolylarsinsäure, Sandmeyer-Rk. **II** 1163.
4-Amino-*m*-tolylarsinsäure, Rk. mit Bromnitrobenzolen **II** 2196.
3-Amino-*p*-tolylarsinsäure, Sandmeyer-Rk. **II** 1163; Rk. mit Bromnitrobenzolen **II** 2196.

$C_7H_{10}O_3N_2S$ 2.4-Diaminophenylmethansulfonsäure, Verwend. zum Färben v. Celluloseestern u. -äthern **I** 303*.

4-Amino-1-methylbenzol-2-sulfaminsäure, Darst., Diazotier., Na-Salz **II** 659*.
6-Amino-1-methylbenzol-2-sulfaminsäure, Darst., Diazotier., Na-Salz **II** 659*.

$C_7H_{10}O_4NAs$ 3-Amino-4-oxy-5-methylphenylarsinsäure, Darst., Eigg., Rkk. **I** 532.

$C_7H_{10}O_6N_2S_2$ 1-Methylbenzol-2.4-disulfaminsäure, Darst., Diazotier. **II** 658*.

$C_7H_{11}O_3N_2As$ 3-Amino-4-methylaminobenzol-1-arsinsäure, Rk.: mit $COCl_2$ **I** 2582*; mit Thiolacetamid **II** 871.

$C_7H_{11}O_4NS$ *S.N*-Diacetylcystein, Darst., Eigg., d. Äthylesters ($Kp._3$ 150—151°) **II** 76.

$C_7H_{12}O_2N_4S_2$ *N.N'*-Methylen-bis-[acetylthioharnstoff] (F. 167°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 1431*.

$C_7H_{12}O_3NCl$ Chloracetyl-*l*-valin (F. 112—113°), Darst., Eigg., Rk. mit NH_3 **I** 1328.
Chloracetyl-*d.l*-valin (F. 129.5—130.5°), Darst., Eigg., Aminier. **I** 2320.

$C_7H_{12}O_3NBr$ *d.l*-α-Bromisovalerylglycin (F. 136—138°), Darst., Eigg., Aminier. **I** 2321.

$C_7H_{13}O_2N_2Br$ (s. *Adalin* [*Bromdiäthylacetylcarbamid*]).
α-Brommethylisopropylessigsäureureid (F. 177—179°), Darst., Eigg. **II** 1912.

$C_7H_{14}ONBr$ s. *Neodorm* [*α-Isopropyl-α-brombutyramid*].

$C_7H_{16}ONCl$ 1-Diäthylamino-2-oxy-3-chlorpropan, Darst., Eigg., Rkk. **I** 1967*.

$C_7H_{16}ONBr$ α-[Brom-methyl]-*N.N*-dimethylpyrrolidiniumhydroxyd, Bromid **II** 1647.

$C_7H_{19}O_6NS$ *saurer* Schwefelsäureester d. α-Oxy-*β*-methoxy-*γ*-propyltrimethylammoniumhydroxyds, Darst., Eigg., anästhet. Wrkg. d. Jodids **II** 795*.

$C_7H_{20}O_5NP$ Dimethylphosphorsäurecholinester, Darst., Eigg. d. Chlorids (F. 136.5 bis 137°, korr.) **I** 2522.

— 7 V —

$C_7HO_3NCl_2Br_2$ s. *Benzaldehyd,-dibromdichlornitro.*

$C_7H_3O_2NCl_2S$ s. *Benzonitril,-chlorsulfonsäure-Chlorid* [*Chlorbenzolcyansulfochlorid*].

$C_7H_3O_2N_2ClS$ 6-Nitro-2-chlorbenzthiazol, Verwend.: für Azofarbstoffe **II** 802*; als Vulkanisationsbeschleuniger **I** 1868*.

$C_7H_3O_4NBrF$ s. *Benzaldehyd,-bromfluornitrooxy.*

$C_7H_3NClBrS$ 1-Chlor-5-brombenzthiazol [Dyson] (F. 89°), Darst., Eigg., Rk. mit p-Bromanilin **I** 2776.

$C_7H_4ONS_3As$ 1-Thiobenzoxazolon-4-arsendisulfid [Everett], Darst., Rkk., trypanocide Wrkg. **II** 45.

$C_7H_4O_2NClS$ *o*-Thionylaminobenzoylchlorid (F. 34—35°), Darst., Eigg. **I** 2640.
p-Thionylaminobenzoylchlorid, Darst., Eigg. **I** 2640.

$C_7H_4O_3NClS$ 7-Chlorbenzoesäuresulfinid (F. 153.5°), Darst., Eigg. **I** 396.

$C_7H_4O_4NCl_2As$ 2-Nitro-4-carboxyphenyldichlorarsin (F. 173—174°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 292.

$C_7H_5O_2NClBr$ 2-Nitro-6-chlorbenzylbromid (F. 50.5°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 2777.

$C_7H_5O_4NCl_2S$ s. *Toluol,-chlornitrosulfonsäure-Chlorid* [*Chlornitrotoluolsulfochlorid*].

$C_7H_5O_7NCl_2S_2$ s. *Phenol,-disulfonsäuremethylnitro-Dichlorid* [*Nitrokresoldisulfochlorid*].

$C_7H_6O_2NClS$ 7-Chlorbenzylalkoholsulfinid (F. 158°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 396.

$C_7H_6O_2NCl_2As$ 3-Nitro-*o*-tolyldichlorarsin (F. 93°), Darst., Eigg. **II** 1163.
3-Nitro-*p*-tolyldichlorarsin (F. 113°), Darst., Eigg. **II** 1163.

$C_7H_6O_2NBr_2As$ 3-Nitro-*o*-tolyldibromarsin (F. 116.5—117.5°), Darst., Eigg. **II** 1163.

$C_7H_6O_4NClS$ (s. *Toluol,-nitrosulfonsäure-Chlorid*).
6-Chlor-3-nitrotoluol-2-sulfinsäure, Verss. zur Darst., Unbeständigk. **II** 557.
2-Chlor-5-nitrotoluol-4-sulfinsäure (F. 131.5°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 557.

$C_7H_6O_4NSAs$ 1-Thiobenzoxazolon-4-arsinsäure [Everett], Darst., Eigg., Rkk., trypanocide Wrkg. **II** 46.

$C_7H_7OClBrP$ Tolyloxychlorbromphosphin ($Kp._{Vak.}$ 160—170°), Darst., Eigg. **II** 3003.

$C_7H_7O_2NCl_2S$ (s. *Dichloramin T* [*p-Toluolsulfondichloramid*]).
Methansulfonsäure-2.5-dichloranilid (F. 174°), Bldg., Eigg. **I** 3083.

$C_7H_7O_3N_2SAs$ 2-Thiolbenzimidazol-5-arsinsäure, Darst., Eigg., Rkk., Salze, trypanocide Wrkg. **II** 46.

$C_7H_8O_2NClS$ (s. *Toluol,-sulfonsäure-Chloramid* [Na-Verb. d. p-Verb. s. *Chloramin T* {*Aktivin, Chloramin Heyden, Clorina, Mianin*}; Na-Verb. d. o-Verb. s. *Chloramin TO* {*o-Toluolsulfonchloramid-Na*}]).
Methansulfonsäure-*o*-chloranilid (F. 90.5°), Bldg., Eigg. **I** 3083.
Methansulfonsäure-*p*-chloranilid (F. 148°), Bldg., Eigg. **I** 3083.

$C_7H_8O_2NBrS$ Methansulfonsäure-*p*-bromanilid (F. 136°), Bldg., Eigg. **I** 3083.
p-Toluolsulfonbromamid, Salze **I** 1047*.

$C_7H_8O_3NClS$ s. *Anilin,-chlormethylsulfonsäure* [*Methylaminochlorbenzolsulfonsäure*].

$C_7H_8O_4N_3ClS$ 6-Chlor-4-nitrotoluol-2-sulfonsäurehydrazid (F. 127°), Bldg., Eigg. **II** 557.
2-Chlor-5-nitrotoluol-4-sulfonsäurehydrazid (F. 110—113° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 557.
2-Chlor-6-nitrotoluol-4-sulfonsäurehydrazid (F. 125°), Bldg., Eigg. **II** 557.

$C_7H_8O_6NClS_2$ s. *Anilin,-chlordisulfonsäuremethyl* [*Methylaminochlorbenzoldisulfonsäure*].

C_8-Gruppe.

— 8 I —

C_8H_6 s. *Acetylen,-phenyl.*

C_8H_8 s. *Styrol.*

C_8H_{10} (s. *Benzol,-äthyl*; *Xylol*).
6.6-Dimethylfulven, Verbb. mit Metallchloriden **II** 2053; Rk. mit Maleinsäureanhydrid **II** 2453, 2503*.

$C_8H_{10}O_2$ (s. *Anisalkohol*; *Kreosol*; *Resorcin,-C-äthyl*; *Tyrosol*; *Veratrol* [*Brenzcatechindimethyläther*]).
β-Phenoxyäthanol, Rk. mit Phthalsäureanhydrid **II** 512*.
Resorcinäthyläther, Rk. mit β-Diäthylaminoäthyläther **I** 2083.
Hydrochinonäthyläther, Rk. mit p-Methoxycinnamylidenessigsäure **I** 2753.
Orcinmethyläther (F. 63°), Bldg., Eigg. **I** 2995; Rk. mit Phenylacetonitril **I** 1460.
Resorcindimethyläther, Bldg. **I** 2306; Rk.: mit Triphenylcarbinol **II** 569; mit Diphenyldisulfid-2.2′-dicarbonsäure **II** 1003; mit Chaulmoogrylchlorid **II** 291.
Hydrochinondimethyläther, Rk. mit Triphenylcarbinol **II** 569.
α-Furfurylaceton, Darst., Eigg., Semicarbazon **II** 3133.
Endomethylen-3.6-tetrahydro-Δ^4-benzoesäure (Kp.$_{15}$ 128—130°), Darst., Eigg. **II** 2502*.

$C_8H_{10}O_3$ (s. *Isovanillinalkohol* [*Isovanillylalkohol*]; *Oxyhydrochinon,-2.5-dimethyl* [*Oxy-β-orcin, 1.4-Dimethyl-2.3.5-trioxybenzol*]; *Xeronsäure-Anhydrid*).
Pyrogallol-1.2-dimethyläther, Rk. mit Chloressigsäure **I** 2889.
Pyrogallol-1.3-dimethyläther, Rk.: mit Chloral **II** 2202; mit Acetylchlorid **II** 34.
Phloroglucindimethyläther, Kondensat. mit Piperonylsäurenitril **II** 2560.
α-Furansäurepropylester, Verwend. zur Reinig. v. Rohanthracen **II** 2604*.
trans-Hexahydro-o-phthalsäureanhydrid (F. 143—144°), Bldg., Eigg. **I** 2062; Darst., Eigg., Rk. mit CH_3OH **II** 564.

$C_8H_{10}O_4$ 2.5-Dimethoxyresorcin (F. 61—62°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2189.
4.5-Dimethoxyresorcin (F. 115°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1460.
cis-Δ^4-Tetrahydro-o-phthalsäure (F. 166°), Darst., Eigg. **II** 2502*; Red. **I** 2236*.

$C_8H_{10}O_5$ 3.6-Endoxohexahydrophthalsäure (Kp.Vak. 160°), Darst., Eigg. **I** 1701; Derivv. **I** 2062.

$C_8H_{10}O_6$ s. *Bernsteinsäure,-diacetyl*.

$C_8H_{10}O_8$ Butan-α.β.γ.δ-tetracarbonsäure (β.β′-Dicarboxyadipinsäure) (F. 188—189°), Bldg. **II** 732; Darst., Eigg. **II** 2453.
Diacetyl-*d*-weinsäure, physikal. Eigg. (Assoziat.-Grad) d. Diäthylesters (Kp.$_{764}$ 296°) **II** 858.
Diacetyl-*d.l*-weinsäure, physikal. Eigg. (Assoziat.-Grad) d. Diäthylesters (Kp.$_{764}$ 297°) **II** 859.

$C_8H_{10}N_2$ 2-Allylaminopyridin (Kp.$_{18}$ 124 bis 125°), Darst., Eigg., therapeut. Verwend. **II** 1075*.
Phenylacetamidin (F. ca. 106—108°), Bldg., Eigg., Benzolsulfonat **I** 648.
Ammono-p-toluylsäure, K-Salz **I** 636.

$C_8H_{10}S$ β-Phenyläthylmercaptan, Rk.: mit CH_3J u. $NaOCH_3$ **II** 1648; mit Chloressigsäure **II** 2198.
p-Thiokresolmethyläther, Rkk. mit o-Phthalylchlorid (+ $AlCl_3$) **I** 1000.

$C_8H_{10}S_2$ 1.3-Dimethylthiolbenzol, Bldg., Oxydat., $HgCl_2$-Verb. **I** 883.
1.4-Dimethylthiolbenzol, Oxydat. **I** 883.

$C_8H_{11}N$ (s. *Äthylamin,-phenyl*; *Anilin,-äthyl*; *Anilin,-N.N-dimethyl*; *Pyridin,-trimethyl* bzw. *Kollidin* [*2.4.6-Trimethylpyridin*]; *Xylidin* [*Aminodimethylbenzol*]).
Bz-Tetrahydroindol, Derivv. **I** 2184, 2185.
2.4-Methyläthylpyridin (Kp. 179—180°), Isolier. aus d. Schieferteer v. Fushun **I** 330.
2.6(α.α′)-Methyläthylpyridin, Wrkg. auf d. Flimmerepithelien **II** 765.
Benzylmethylamin, Rk. mit β-Acetobromglucose **II** 985.
N-Methyl-o-toluidin, Rk. mit KCNO **I** 655.
N-Methyl-p-toluidin (Kp. 208—214°), Darst., Eigg., Rk. mit KCNO **I** 1098.
Diallylacetonitril (Kp.$_{12}$ 73°), Darst., Eigg., Rk. d. K-Verb. mit Allylbromid **II** 218*.

$C_8H_{12}O$ Methyl-3(4?)-Δ^3-tetrahydrobenzaldehyd (Kp.$_{10}$ 63—64°), Synth., Eigg. **II** 566, 2503*.
Methyl-6-Δ^3-tetrahydrobenzaldehyd (Kp.$_{38}$ 83°), Synth., Eigg. **II** 2503*; (Rkk., Semicarbazon) **II** 566.
Endomethylen-2.5-hexahydrobenzaldehyd, Rkk., Semicarbazon **II** 566.
Cyclopentylidenaceton, Darst., Eigg., Rkk., Semicarbazon, Erkenn. d. Δ^1-Cyclopentenylacetons v. Kon u. Linstead als Gemisch mit — **I** 2967.
Δ^1-Cyclopentenylaceton (Kp.$_{16}$ 69—70°), Darst., Eigg., Rkk., Semicarbazon, Erkenn. d. — v. Kon u. Linstead als Gemisch v. — u. Cyclopentylidenaceton **I** 2968; Rk. mit Cyanacetamid-Na **II** 32.
o-Äthylidencyclohexanon, Darst., Eigg. **II** 1216*.
α-Propylidencyclopentanon (Kp.$_{10}$ 80°), Darst., Eigg., Rkk., Semicarbazon **II** 3000.

$C_8H_{12}O_2$ (s. *Dimedon* [*Methon, 5.5-Dimethyldihydroresorcin*]).
o-[Oxy-methylen]-o′-methylcyclohexanon, Keto-Enol-Gleichgew., Alkylier. u. Acylier. d. Na-Verb. **I** 1100.
o-[Oxy-methylen]-m′-methylcyclohexanon, Keto-Enol-Gleichgew., Alkylier. u. Acylier. d. Na-Verb. **I** 1100.
o-[Oxy-methylen]-p′-methylcyclohexanon, Keto-Enol-Gleichgew., Alkylier. u. Acylier. d. Na-Verb. **I** 1100.
1.1-Dimethylcyclohexandion-(3.5), Kondensat. mit α-Aminoacetessigester **I** 2185.
Diallylessigsäure (Kp. 221°), Einw. v. $SOCl_2$ **II** 651*; Rk. d. Äthylesters mit Hg-Acetat **II** 603*.
β.δ-Dimethylsorbinsäure, Red. **II** 2767.
Cyclohexylidenessigsäure, Einfl. v. Na-Alkoholat auf d. Tautomerisat. d. Äthylesters **II** 2881.
Δ^1-Cyclohexenylessigsäure, Einfl. v. Na-Alkoholat auf d. Tautomerisat. d. Äthylesters **II** 2881.

— 8 III —

Piperonylsäureamid, Verh. als Sensibilisator d. Ausbleichverf. I 22.
N-Formylanthranilsäure (F. 162—163°), Bldg., Eigg. I 645.

$C_8H_7O_3Cl$ (s. *Benzoesäure,-chlormethyloxy* [*Chlorkresotinsäure*]).
5-Chlorvanillin (5-Chlor-4-oxy-3-methoxybenzaldehyd), Kondensat. mit Aminen II 2180.
ω-Chlor-2.4-dioxyacetophenon, Darst., Ringschluß u. Methylier. II 1017.
4-[Chlor-aceto]-brenzcatechin (F. 173°), Darst., Eigg. I 396; (Rk. mit Thioharnstoff u. Acetthioamid) II 886.
1-Oxy-4-[chlor-methyl]-benzol-2-carbonsäure, Darst., Rk. mit Anilin-3-sulfonsäure I 2356*.
2-Methoxy-5-chlorbenzoesäure (F 82°), Darst., Eigg., Rkk., Methylester I 387.
Brenzcatechinmonochloracetat, Umlager. u. Spalt. (+ $AlCl_3$) I 396.

$C_8H_7O_3Br$ (s. *Benzoesäure,-brommethyloxy*).
5-Brom-2-oxy-4-methoxybenzaldehyd (F. 120—121°), Darst., Eigg., Derivv. II 2556.
5-Bromvanillin (F. 163—164°), Darst., Eigg., Methylier. II 1406.
3-Bromanissäure (F. 214°), Darst., Eigg., Rk. mit Isovanillinsäuremethylester II 2202.

$C_8H_7O_3F$ 2-Fluor-4-methoxybenzoesäure (F. 192°), Darst., Eigg., Rkk. II 3129.
4-Fluor-2-methoxybenzoesäure (F. 136°), Darst., Eigg., Derivv. II 3129.

$C_8H_7O_4N$ (s. *Benzoesäure,-methylnitro* [*Nitromethylbenzolcarbonsäure, Nitrotoluylsäure*]; *Phthalsäure,-amino*).
6-Nitrobenzdioxin-1.3(-dihydrid), Darst., Red. I 2057.
3.4-Dioxy-ω-nitrostyrol (F. 146—147°), Darst., Eigg., Rkk., Diacetylderiv. I 2974.
2-Oxy-3-nitroacetophenon (F. 89—90°), Darst., Eigg. II 1299.
2-Oxy-5-nitroacetophenon (F. 111—112°), Darst., Eigg., Red. II 1299.
p-Nitrophenylessigsäure (F. 149.5°), Darst., Eigg., Rkk. I 747.
6-Aminopiperonylsäure, Darst., Eigg., Rkk. d. Methylesters I 1810.
o-Nitrophenylacetat (F. 40—41°), Darst., Eigg., Rkk. II 1299.

$C_8H_7O_4Br$ 5-Bromvanillinsäure, Rkk. II 555.

$C_8H_7O_5N$ 2-Methoxy-5-nitrobenzoesäure (F. 161°), Darst., Eigg. I 528, II 1290.
3-Methoxy-6-nitrobenzoesäure (F. 133°), Darst., Eigg. II 1290.
4-Methoxy-3-nitrobenzoesäure, Rk. mit PCl_5 I 2970.

$C_8H_7O_6N_3$ (s. *Xylol,-trinitro*).
Methyl-[2.4-dinitro-phenyl]-carbaminsäure, Darst., Eigg. d. Methyl- (F. 98°) u. Äthylesters (F. 112°) II 2038.

$C_8H_7O_7N_3$ 2.6-Dinitro-*p*-anisidin-*N*-carbonsäure, Äthylester (F. 163°) II 2041.

$C_8H_7O_8N_3$ 3.4.5-Trinitroveratrol (F. 145°), Darst., Eigg. II 2041.

C_8H_7NS (s. *Tolylsenföl* [*Methylphenylsenföl, Tolylisothiocyanat*]).
3-Aminothionaphthen, Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 168, 1674.
1-Methyl-2-rhodanbenzol ($Kp._{22}$ 120°), Darst., Eigg. II 3069*.
Benzylsulfocyanid, Verwend. für Insektenvertilgungsmittel II 1580*.

$C_8H_7NS_2$ 2-Thio-1-methyl-1.2-dihydrobenzisothiazol [Mc Clelland] (F. 138—139°), Darst., Eigg., Rkk. II 1677.

$C_8H_7N_2Cl$ s. *Benzonitril,-aminochlormethyl*.

$C_8H_8ON_2$ Dihydro-3-oxycinnolin (F. 126°), Rkk. II 3015.
[*m*-Oxy-phenyl]-methylcyanamid (F. 135°), Darst., Eigg., Spalt. I 1506*.
[*p*-Oxy-phenyl]-methylcyanamid (F. 133 bis 134°), Darst., Eigg., Spalt. I 1506*.

$C_8H_8ON_4$ 2-Hydrazino-5-phenyl-1.3.4-furodiazol, Bldg., Einw. v. $NaNO_2$ II 1680.
Benzoxazolguanidin, Darst., Eigg. v. Derivv. II 1797.

$C_8H_8ON_6$ *N*-Phenyl-*N'*-tetrazolyl-(5)-harnstoff (F. 245° Zers.), Darst., Eigg. I 2987.

C_8H_8OS *o*-Mercaptoacetophenon, Bldg. (?), Rkk., Semicarbazon II 1678.

C_8H_8OMg Styrylmagnesiumhydroxyd, Farbrk. d. Bromids mit Michlerschem Keton I 1819.

$C_8H_8O_2N_2$ 5-Amino-3-oxy-1.4-benzisoxazin (F. 236°), Darst., Eigg., Derivv. I 530, 531.
6-Amino-3-oxy-1.4-benzisoxazin (F. 255°), Darst., Eigg., Derivv. I 530; Diazotier. u. Rk. mit Cu-Arsenit I 531.
7-Amino-3-oxy-1.4-benzisoxazin (F. 220°), Darst., Eigg., Hydrochlorid, Acetylverb. I 530, 531.
8-Amino-3-oxy-1.4-benzisoxazin (F. 180°), Darst., Eigg., Rkk., Acetylderiv. I 530, 533.
α-Phenylglyoxim (F. 180°), Darst., Eigg., Rkk., Konst. I 2764; Einw. v. N_2O_4 II 746.
β-Phenylglyoxim (F. 180°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv., Konst. I 2764; Einw. v. HNO_3 II 746.
1.3-Bisformylaminobenzol, Darst. I 805*.
Benzoylharnstoff, Rk. mit Phenylisocyanat II 1399.

$C_8H_8O_2S$ *p*-Mercaptophenylessigsäure, Rk. mit Derivv. d. Phenylarsinoxyds I 805*.
Phenylthioglykolsäure, Herst. v. halogenierten u. alkylierten Derivv. II 352*; Rk. mit Isatin I 3039*.

$C_8H_8O_2S_2$ *S*-[*o*-(Oxy-methyl)-phenyl]-xanthogensäure, Darst., Eigg., Rkk. d. O-Äthylesters I 396.

$C_8H_8O_3N_2$ 4-Amino-3-nitroacetophenon, Diazotier. u. Kuppel. mit Acetessig-*o*-chloranilid I 580*.
6-Aminopiperonaloxim (F. 182—183°, korr.), Darst., Eigg., Rkk. I 1810.
m-Uraminobenzoesäure (F. 269.5 bis 270.2°), Darst., Eigg. II 864.
p-Uraminobenzoesäure, Darst., Eigg. II 864.
Phenylallophansäure, Äthylester II 1398.
o-Nitrophenylessigsäureamid, Red. II 3017.
p-Nitro-*o*-toluylsäureamid [Pfeiffer], Rk. mit p-Dimethylaminobenzaldehyd I 885.

— 8 IV —

$C_8H_2ONCl_3$ 5.7-Dichlorisatin-α-chlorid, Rk. mit Sulfiten II 804*; Verwend. für Farbstoffe I 307*, II 2382*, 2833*.

$C_8H_2O_4N_4Cl_2$ 6.8-Dinitro-2.4-dichlorchinazolin, Darst., Eigg., Rkk. II 1597*.

$C_8H_2N_2Cl_2Br_4$ α.α-Dichlor-β-brom-β-[2.4.6-tribrom-benzolazo]-äthylen (F. 115°), Darst., Eigg. I 223.

$C_8H_2N_2Cl_3Br_3$ α.α.β-Trichlor-β-[2.4.6-tribrom-benzolazo]-äthylen (F. 105°), Darst., Eigg. I 223.

$C_8H_2N_2Cl_5Br$ α.α-Dichlor-β-brom-β-[2.4.6-trichlor-benzolazo]-äthylen (F. 108.5°), Darst., Eigg. I 223.

$C_8H_3ONCl_2$ 5-Chlorisatin-α-chlorid, Darst., Rk. mit Na_2SO_3 II 803*; Verwend. für Farbstoffe I 2706*, II 2382*.

$C_8H_3OCl_3S$ 5.6.7-Trichlor-3-oxy-1-thionaphthen, Verwend. für Farbstoffe I 1750*, II 1226*.

$C_8H_3O_2NCl_2$ 5.7-Dichlorisatin, Rk. mit Phenylthioglykolsäure I 3040*; Verwend. für Farbstoffe I 307*.

$C_8H_3O_2NBr_2$ 5.7-Dibromisatin, Bldg. II 804*; Rk. mit aliphat. Ketonsäuren II 2105*.

$C_8H_3O_2N_3Cl_2$ 6-Nitro-2.4-dichlorchinazolin ($Kp._{16}$ 196—200°), Darst., Eigg., Rkk. II 1477*; Kondensat. mit 2-Amino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure II 1597*; Verwend. für Azofarbstoffe II 800*.
7-Nitro-2.3-dichlorchinoxalin, Verwend. für Azofarbstoffe II 800*.

$C_8H_3O_2N_4Cl$ 6-Chlorindoxazen-3-carbonsäureazid (F. 142° Zers.), Darst., Eigg. II 1302.

$C_8H_3O_4N_2Br_3$ ω.2-Dinitro-3.4.5-tribromstyrol (F. 228—230° Zers.), Darst., Eigg., Red.-Verss. I 1219.

$C_8H_3N_2Cl_2Br_3$ α.α-Dichlor-β-[2.4.6-tribrom-benzolazo]-äthylen (F. 92°), Darst., Eigg. I 223.

C_8H_4ONCl (s. *α-Isatinchlorid*).
4-Chlorbenzoylcyanid (F. 40—41°), Darst., Eigg., Kondensat. mit Phloroglucin bzw. Resorcin I 2983.

$C_8H_4OCl_2S$ 5.7-Dichlor-3-oxythionaphthen, Verwend. für Farbstoffe II 1226*.

$C_8H_4OBr_2S$ 5.7-Dibrom-3-oxythionaphthen, Verwend. für Farbstoffe II 1226*.

$C_8H_4O_2NCl$ 5-Chlorisatin, Überführ. in d. α-Chlorid II 803*.

$C_8H_4O_2NJ$ 5-Jodisatin, Rk. mit aliphat. Ketonsäuren II 2105*.

$C_8H_4O_2N_2Cl_2$ [p-Nitro-phenyl]-dichloracetonitril ($Kp._{0,6}$ 149—149.5°), Darst., Eigg., Verseif. I 1688.

$C_8H_4O_2N_2Cl_4$ [Chlor-glyoxylsäure]-[(2.4.6-trichlor-phenyl)-hydrazon] (F. 151.5° Zers.), Darst., Eigg., Äthylester I 223.

$C_8H_4O_2N_2Br_4$ [Brom-glyoxylsäure)]-[(2.4.6-tribrom-phenyl)-hydrazon], Äthylester (F. 102.5°) I 223.

$C_8H_4O_2N_3Cl$ 6-Nitro-4-chlorchinazolin, Kondensat. II 2504*; Verwend. für Azofarbstoffe II 800*.

$C_8H_4O_3NCl$ 6-Chlorindoxazen-3-carbonsäure (F. 171° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Methylester II 1302.

$C_8H_4O_3N_3Cl$ 6-Nitro-4-oxy-2-chlorchinazolin, Darst., Eigg., Rkk. II 1477*.

$C_8H_4O_6NCl$ s. *Terephthalsäure,-chlornitro[Chlornitrobenzol-1.4-dicarbonsäure]*.

$C_8H_4O_6NBr$ s. *Terephthalsäure,-bromnitro [Bromnitrobenzol-1.4-dicarbonsäure]*.

C_8H_5ONS (s. *Thiotropbase [4-Aldehydophenylthiocarbimid]*).
Benzoylsenföl, Rk. mit Benzhydrazid II 1680.

$C_8H_5ON_2Cl$ 3-Chlor-5-phenylfurodiazol, Bldg. II 746.
4-Oxy-2-chlorchinazolin (F. 209°), Darst., Eigg., Rkk. II 1477*.

$C_8H_5OClBr_2$ ω.ω-Dibrom-p-toluylsäurechlorid, Bldg. (?), Rk. mit A. I 68.

C_8H_5OClS 5-Chlor-3-oxythionaphthen, Verwend. für Farbstoffe II 1226*, 2382*, 2736*.

$C_8H_5OCl_2Br$ p-Chlor-ω.ω-chlorbromacetophenon (F. 83—83.5°), Darst., Eigg. II 2773.

C_8H_5OBrS 5-Brom-3-oxythionaphthen, Verwend. für Farbstoffe II 1226*, 2382*.

$C_8H_5O_2NS$ 3-Nitrothionaphthen (F. 81°), Darst., Eigg., Rkk. II 168, 1674.

$C_8H_5O_2N_2Cl$ s. *Benzonitril,-chlormethylnitro [Chlorcyannitromethylbenzol]*.

$C_8H_5O_2N_2Cl_3$ Glyoxylsäure-[(2.4.6-trichlor-phenyl)-hydrazon] (F. 167° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Äthylester I 223.

$C_8H_5O_2N_2Br$ Phenylbromcyannitromethan, Darst., Eigg., Nitrier. (Polem.) I 2751.
m-Bromphenylcyannitromethan, Bldg. (Polem.) I 2750.
p-Nitrophenylbromacetonitril (F. 96°), Bldg., Eigg. I 2751.

$C_8H_5O_2N_2Br_3$ Glyoxylsäure-[(2.4.6-tribrom-phenyl)-hydrazon] (F. 170.5° Zers.), Darst., Eigg., Äthylester I 223.

$C_8H_5O_2Cl_3S$ 1.2.3-Trichlorbenzol-4-thioglykolsäure (F. 149°), Darst., Eigg. II 352*.
1.2.3-Trichlorbenzol-5-thioglykolsäure (F. 136°), Darst., Eigg. II 352*.
1.2.4-Trichlorbenzol-5-thioglykolsäure, Darst., Eigg. II 352*.

$C_8H_5O_3NCl_2$ m-Nitro-ω.ω-dichloracetophenon (F. 57—58°), Darst., Eigg. II 2773.

$C_8H_5O_3NBr_2$ p-Nitrophenyl-α-bromacetylbromid, Darst., Eigg., Rk. mit NH_4OH I 747.

$C_8H_5O_3NS$ 5-Rhodan-2-oxybenzol-1-carbonsäure (F. 165°), Darst., Eigg. I 2697*.

$C_8H_5O_4NCl_2$ p-Nitrophenyldichloressigsäure (F. 171—172° Zers.), Darst., Eigg. I 1688.

$C_8H_5O_5NS$ Isatin-5-sulfonsäure, Rk. d. K-Salzes mit aromat. Oxyaldehyden I 2584*.

$C_8H_5O_5N_2Cl$ s. *Benzoesäure,-dinitro-methyl-Chlorid [Dinitrotoluolcarbonsäurechlorid]*.

C_8H_6ONCl 2-Cyan-4-chloranisol (F. 99°), Darst., Eigg., Rkk. I 387.

$C_8H_6ONBr_3$ 2.4.5-Tribromacetanilid (F. 188°), Darst., Eigg. II 2876.

$C_8H_6ONJ_3$ 2.3.5-Trijodacetanilid (F. 227°), Darst., Eigg. II 2876.
2.4.5-Trijodacetanilid (F. 241°), Darst., Eigg. II 2876.

$C_8H_6ON_3Cl_3$ s. *Benzaldehyd,-trichlor-Semicarbazon*.

$C_8H_6ON_4S$ 2-[4′-Oxy-benzolazo]-1.3.4-thiodiazol (Zers. bei ca. 270°), Bldg., Eigg. **II** 1679.

C_8H_6OClBr *ω.ω*-Chlorbromacetophenon (F. 37 bis 37.5°), Darst., Eigg., Nitrier. **II** 2773.
p-Bromphenacylchlorid, Einw. v. Na_2S **I** 511.
α-Bromphenylacetylchlorid ($Kp._{18}$ 123°), Darst., Eigg. **I** 746.
ω-Brom-*p*-toluylsäurechlorid ($Kp._{20}$ 155 bis 156°), Bldg., Eigg. **I** 68.

$C_8H_6O_2NCl$ 4-Chlorisonitrosoacetophenon (F. 158—160°), Darst., Eigg., Wernersche Umlager. **I** 2984.

$C_8H_6O_2NBr$ 4-Bromisonitrosoacetophenon (F. 161°), Darst., Eigg., Wernersche Umlager. **I** 2984.

$C_8H_6O_2N_2S$ (s. *Triphal* [*Na-Salz d. Aurothiolbenzimidazol-2-carbonsäure*]).
2-Methyl-5-nitrobenzothiazol, Darst., Eigg. **I** 1947.
Phenylenthioharnstoff-*N*-carbonsäure, Darst., Eigg., Rkk. d. Äthylesters (F. 93 bis 94°) **I** 2780.
Phenylenharnstoff-*N*-thiocarbonsäure, Darst., Eigg., Rkk. d. Äthylesters (F. 122—123°) **I** 2780.

$C_8H_6O_2N_3Cl$ 6-Chlorindoxazen-3-carbonsäurehydrazid (F. 192° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1302.

$C_8H_6O_3NCl$ (s. *Benzoesäure,-methylnitro-Chlorid* [*Nitrotoluylsäurechlorid, Nitromethylbenzoylchlorid*]).
m-Nitro-*ω*-chloracetophenon, Rk. mit NaJ **II** 2773.

$C_8H_6O_3NBr$ *p*-Brom-*m*-nitroacetophenon, Rk. mit Hg-Acetat **II** 652*.

$C_8H_6O_3NJ$ 3-Nitro-*ω*-jodacetophenon (F. 92 bis 93°), Darst., Eigg. **II** 2773.

$C_8H_6O_3NAs$ 3-Oxy-1.4-benzisoxazin-6-arsinoxyd, Darst., Eigg., Rkk. **I** 631.

$C_8H_6O_4NCl$ 3-Nitro-4-methoxy-1-benzoylchlorid (F. ca. 43—46°), Darst., Eigg., Rk. mit Aminonaphthalinsulfosäuren **I** 2970.

$C_8H_6O_5N_3As$ Triazol $C_8H_6O_5N_3As$, Bldg. d. Hydrats (F. 247° Zers.) aus 5-Amino-3-oxy-1.4-benzisoxazin-6-arsinsäure **I** 531.

C_8H_6NClS 5-Chlor-2-methylbenzthiazol (F. 68°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 393.
1-Methyl-2-cyan-3-mercapto-5-chlorbenzol (F. 86°), Darst., Eigg., Verwend. für Thioindigofarbstoffe **II** 795*.

C_8H_6NBrS 5-Brom-*o*-tolylsenföl, Rk. mit Propylamin **I** 655.

$C_8H_6Cl_2S_2Te$ Di-*α*-thienyltellurdichlorid (F. 189.5°, korr.), Darst., Eigg. **II** 1297.

$C_8H_6Br_2S_2Te$ Di-*α*-thienyltellurdibromid (F. 195°, korr.), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1297.

$C_8H_6J_2S_2Te$ Di-*α*-thienyltellurdijodid (F. 126.5°, korr.), Darst., Eigg. **II** 1297.

C_8H_7ONS 1-Methyl-2-oxy-5-rhodanbenzol (5-Rhodankresol-2) (F. 71°), Darst., Eigg. **I** 3093.
1-Methyl-3-oxy-5-rhodanbenzol (5-Rhodankresol-3) (F. 76°), Darst., Eigg. **I** 3093.
1-Methyl-4-oxy-3-rhodanbenzol, Bldg., Eigg. **I** 3093.
2-Methoxyphenylsenföl, Rk. mit 2-Oxynaphthalin-3-carbonsäure **II** 2939*.
4-Methoxyphenylsenföl, Rk. mit 2-Oxynaphthalin-3-carbonsäure **II** 2939*.
2-Keto-1-methyl-1.2-dihydrobenzisothiazol [Mc Clelland], Rk. mit SO_2 **II** 1678.
2-Imino-5-methylbenzoxthiol (F. 105°), Darst., Eigg. **I** 3093.

C_8H_7ONMg Indolylmagnesiumhydroxyd, Rk. d. Bromids mit Phthalylchlorid **I** 66.

$C_8H_7ON_2Cl_3$ 1.4-Dimethyl-3.5.6-trichlor-2-diazobenzol, Darst., Eigg., Rkk. **I** 507.

$C_8H_7ON_3S$ 2-Phenylimino-5-oxo-2.3.4.5-tetrahydro-1.3.4-thiodiazol (F. 206°), Darst., Eigg., Acetylderivv. **I** 2781.
symm. Formyl-[*p*-rhodan-phenyl]-hydrazin (F. 132°), Darst., Eigg. **I** 3093.

$C_8H_7ON_5S$ 2-[4′-Oxy-benzolazo]-5-amino-1.3.4-thiodiazol, Hydrochlorid (Zers. bei ca. 260°) **II** 1679.

$C_8H_7OS_2Tl$ Di-*α*-thienylthalliumhydroxyd, Bromid **II** 1297.

$C_8H_7O_2NS$ Phenylsulfonacetonitril, Rk. mit Benzaldehyd **I** 886.

$C_8H_7O_2ClS$ *p*-Chlorphenylthioglykolsäure, Darst., Eigg. **II** 2382*.
β-Phenyläthylen-*α*-sulfonsäurechlorid (F. 85°), Darst., Eigg. **I** 385.

$C_8H_7O_3NS$ *N*-Methyl-*o*-benzoylsulfinid (F. 131 bis 133°), Darst., Eigg. **II** 1678.

$C_8H_7O_3N_2Br$ *p*-Nitrophenyl-*α*-bromacetamid (F. 147—148°), Darst., Eigg., Rk. mit arsanilsaurem Na **I** 747.
2-Brom-6-nitroacetanilid, Darst. **I** 746.

$C_8H_7O_3N_2As$ 8-Amino-3-oxy-1.4-benzisoxazin-6-arsenoxyd, Darst., Eigg., Rkk. **I** 532.

$C_8H_7O_3ClHg$ *ω*(?)-Hydroxymercuri-4-oxy-5-chlorphenylmethylketon, Hg-Acetat (F. 174°) **II** 652*.

$C_8H_7O_3Cl_3S$ s. *Xylol,-sulfonsäuretrichlor* [*Trichlordimethylbenzolsulfonsäure*].

$C_8H_7O_4NS$ s. *Indican* [*im Harn*].

$C_8H_7O_4N_2Cl$ *β*-[2.4-Dinitro-phenyl]-äthylchlorid (F. 136°), Darst., Eigg. **I** 1693.
3-Nitro-2-chloracetaminophenol (F. 153 bis 154°), Darst., Eigg. **I** 530.
4-Nitro-2-chloracetaminophenol (F. 245° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. **I** 530.
5-Nitro-2-chloracetaminophenol (F. 233° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. **I** 530.
6-Nitro-2-chloracetaminophenol (F. 126), Darst., Eigg., Rkk. **I** 530.

$C_8H_7O_5N_2As$ 2.3-Dioxychinoxalin-5(8)-arsinsäure, Darst. Eigg. Salze **I** 903.
2.3-Dioxychinoxalin-6(7)-arsinsäure, Darst., Eigg., Salze **I** 903.
2.4-Diketo-1.2.3.4-tetrahydro-1.3-chinazolin-7-arsinsäure, Darst., Eigg. d. Hydrats **I** 902.

$C_8H_7O_5ClS$ 3-Chlorsulfonyl-5-methylsalicylsäure, Darst., Red. **I** 2242*; Verwend. für Azofarbstoffe **I** 2243*.
5-Chlorsulfonyl-2-oxy-*m*-toluylsäure, Red. **I** 149*.

$C_8H_9O_2NBr_2$ 2-[Brom-methyl]-3-brom-4-äthyl-5-carboxypyrrol, Darst., Eigg., Rkk. d. Äthylesters (F. 170°) I 1467.

$C_8H_9O_2NS$ *N*-Methylanhydro-*o*-sulfamidobenzylalkohol (1-*S*-Dioxo-2-methyl-2.3-dihydro-α.β-benzisothiazol) (F. 127°), Darst., Eigg. II 1002.

β-Phenyläthylen-α-sulfonsäureamid (F. 140°), Darst., Eigg. I 385.

$C_8H_9O_2N_3S$ 4-Phenylthiosemicarbazidcarbonsäure, Äthylester (F. 149—150°) I 2780.

$C_8H_9O_2N_4Cl$ 8-Chlorkaffein, Rkk. I 2991.

$C_8H_9O_3NS$ *N*-Methyl-*p*-sulfamidobenzaldehyd (F. 119—119.5°), Darst., Eigg., Phenylhydrazon II 1002.

$C_8H_9O_3N_2As$ 2-Methylbenzimidazol-4(7)-arsinsäure (F. 280—282°), Darst., Eigg., Salze I 903.

2-Methylbenzimidazol-5(6)-arsinsäure (F. 275° Zers.), Darst., Eigg., Red., Salze I 903.

$C_8H_9O_3ClS$ s. *Xylol,-chlorsulfonsäure* [*Dimethylchlorbenzolsulfonsäure*].

$C_8H_9O_4N_2As$ 1-Methyl-2-oxobenzimidazol-2.3-dihydrid-5-arsinsäure (Benz-1-methylimidazolon-2-arsinsäure-5), Darst. II 797*; Darst., Red. I 2582*.

$C_8H_9O_4ClS$ Veratrol-4-sulfochlorid, Red. I 1945.

$C_8H_9O_5NS$ s. *Xylol,-nitrosulfonsäure.*

$C_8H_9O_5N_2As$ 5-Amino-3-oxy-1.4-benzisoxazin-6-arsinsäure, Darst., Eigg. I 531.

6-Amino-3-oxy-1.4-benzisoxazin-8-arsinsäure, Darst., Eigg., Salze I 533.

7-Amino-3-oxy-1.4-benzisoxazin-6-arsinsäure (F. 258—260° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 531.

8-Amino-3-oxy-1.4-benzisoxazin-5-arsinsäure, Darst., Eigg. I 533.

8-Amino-3-oxy-1.4-benzisoxazin-6-arsinsäure, Darst., Eigg., Rkk. I 531; Darst., Acetylier. I 1151*.

8-Amino-3-oxy-1.4-benzisoxazin-7-arsinsäure, Darst., Eigg., Rkk., Acetylderiv. I 533.

$C_8H_9O_6N_2As$ 2-Nitro-4-acetaminophenylarsinsäure, Darst., Eigg., Rkk. II 869.

3.5-Diformylamino-4-oxyphenylarsinsäure (Zers. bei ca. 200°), Darst., Eigg., Na-Salz I 1806.

$C_8H_9O_6BrS_2$ s. *Xylol,-bromdisulfonsäure.*

$C_8H_9O_7N_2As$ 5-Nitro-3-acetylamino-4-oxybenzol-1-arsinsäure, Darst., Red. I 806*; Darst., Rk. mit $Cl \cdot CH_2 \cdot COOH$ I 1050*.

$C_8H_9O_8N_2As$ 2-Nitro-4-[ω-oxy-acetamino]-3-oxyphenylarsinsäure, Darst., Eigg., Rkk. I 533.

C_8H_9NClBr s. *Anilin,-bromchlordimethyl.*

$C_8H_9N_2BrS$ 5-Brom-*o*-tolylthioharnstoff (F. 194°), Darst., Eigg., Bromier. I 655.

$C_8H_{10}ONCl$ Chlor-4-methoxy-*o*-toluidin (F. 112°), Bldg., Eigg., Auffass. d. 4-Methoxy-o-toluidins v. Limpach v. F. 111° als — II 309.

$C_8H_{10}ONBr$ 4-Brom-*o*-phenetidin, Bldg. II 1791.

$C_8H_{10}ONAs$ *p*-Dimethylaminophenylarsinoxyd, Rk. mit Mercaptoverbb. I 805*.

$C_8H_{10}ON_4S$ Hydrazomonothiophenyldicarbonamid, Darst., Ringschluß I 2781.

isomer. Hydrazomonothiophenyldicarbonamid, Ringschluß I 2781.

$C_8H_{10}O_2NBr$ 4-Brom-2-aminoresorcindimethyläther (F. 67—68°), Darst., Eigg. I 1927.

2-Methyl-3-brom-4-äthyl-5-carboxypyrrol, Darst., Eigg., Rkk. d. Äthylesters (F. 124°) I 1467.

$C_8H_{10}O_2NAs$ 3-Acetylamino-4-oxyphenylarsin, Darst. I 806*.

$C_8H_{10}O_2N_2S$ 2-Äthylthiothyminaldehyd, Rk. mit Dimethylanilin (+ $ZnCl_2$) I 3107.

$C_8H_{10}O_2N_4S_2$ 2.4-Diketo-5-methyltetrahydro-1.3-thiazol-2-ketazin (F. 289°), Synth., Eigg., Hydrolyse I 72.

$C_8H_{10}O_3NCl$ Methyl-[chlor-methoxy]-äthylmaleinimid (F. 65°), Bldg., Eigg. I 2785.

$C_8H_{10}O_3NBr$ Methyl-[α-methoxy-β-bromäthyl]-maleinimid, Konst. II 3139.

$C_8H_{10}O_3N_2S$ 4-Sulfo-*m*-toluylsäurediamid, Bldg., Eigg. II 1157.

$C_8H_{10}O_3N_4Hg$ 8(?)-Hydroxymercurikaffein, Darst., Eigg. d. Acetats I 1696.

$C_8H_{10}O_4NAs$ 2.3-Dihydro-1.4-benzisoxazin-6-arsinsäure, Darst., Eigg., Red., Salze I 532.

p-Acetylaminophenylarsinsäure, Rk. mit p-Oxyphenylarsinsäure I 806*.

$C_8H_{10}O_4NSb$ *p*-Acetylaminophenylstibinsäure, Darst., Verseif. I 643; — Na-Salz s. *Stibenyl.*

$C_8H_{10}O_4N_2S$ 6-Diazo-*m*-xylol-4-sulfonsäure, Darst., Eigg., Rkk. II 1157.

4-Aminoacetanilid-3-sulfonsäure (1-Aminobenzol-4-acetylamino-2-sulfonsäure), Verwend. für Azofarbstoffe I 1621*, 2701*, II 803*.

6-Nitro-*m*-xylol-4-sulfonsäureamid (F. 184 bis 185°), Bldg., Eigg. II 1157.

$C_8H_{10}O_5NAs$ (s. *Stovarsol* [*Osarsol, Spirocid, 3-Acetylamino-4-oxybenzol-1-arsinsäure, 3-Acetylamino-4-oxyphenylarsinsäure*]; *Troposan* [*2-Oxy-5-acetylaminobenzol-1-arsinsäure, 5-Acetamino-2-oxyphenylarsinsäure*]).

p-Arsonophenylglycin, gemeinsame Red. mit Arsinsäuren I 381.

$C_8H_{10}O_6NAs$ 5-Acetamino-2.4-dioxyphenylarsinsäure, Darst., Eigg. I 531.

$C_8H_{11}ONS$ 1-Amino-2-mercapto-4-äthoxybenzol, Darst., Rk. mit chloressigsaurem Na II 97*; Darst., Verwend. für Thioindigofarbstoffe II 795*.

$C_8H_{11}ONHg$ *p*-Hydroxymercuri-*N.N*-dimethylanilin (F. 152—156°), Darst., Eigg., Einw. v. KOH, Acetat I 2408.

$C_8H_{11}O_2NS$ 4.5-Dimethoxy-2-aminophenylmercaptan, Bldg., Eigg., Rkk. I 1945.

m-Xylol-2-sulfonsäureamid (F. 112 bis 113°), Darst., Eigg. I 877.

m-Xylol-4-sulfonsäureamid (F. 137°), Darst., Eigg. I 877.

Methansulfonsäure-*o*-toluidid (F. 103°), Bldg., Eigg. I 3083.

Methansulfonsäure-*p*-toluidid (F. 102.5°), Bldg., Eigg. I 3083.

p-Toluolsulfomethylamid, Rk. mit α-Brompropiophenon I 3037*.

Methansulfonsäuremethylphenylamid (F. 76.5°), Bldg., Eigg. I 3083.

$C_8H_{11}O_3NS$ (s. *Anilin,-dimethyl-Bz-sulfonsäure* [*Aminoxylolsulfonsäure, Aminodimethylbenzolsulfonsäure*]).

C_9-Gruppe.

— 9 I —

— 9 II —

— 9 III —

korr.), Darst., Eigg., Rkk., Hydrochlorid **I** 2748.
3-Äthoxy-5-nitro-6-aminotoluol (F. 101 bis 101.5°, korr.), Darst., Eigg., Hydrochlorid **I** 2748.
β-[3-Nitro-4-methoxy-phenyl]-äthylamin, Darst., Rkk., Derivv. **II** 2333.
Vanillylharnstoff (*p*-Oxy-*m*-methoxybenzylharnstoff) (F. 178.5°), Darst., Eigg., Geschmack **II** 868.

$C_9H_{12}O_3N_4$ 3.7-Diäthylharnsäure (F. 371 bis 376°, korr.), Darst., Eigg. **II** 1415.

$C_9H_{12}O_4N_2$ 5-Isobutyl-1.5-dehydrohydantoin-3-essigsäure (F. 183°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1000.

$C_9H_{12}NCl$ [*β*-Chlor-äthyl]-methylanilin, Darst., Rk. mit Mg **II** 556.

$C_9H_{12}N_2S$ *symm.* *o*-Tolylmethylthioharnstoff (F. 161°), Darst., Eigg., Bromier. **I** 655.
asymm. *o*-Tolylmethylthioharnstoff (F. 107—108°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 655.
N-Phenyl-*N'*.*N'*-dimethylthioharnstoff, Darst., Eigg. **II** 2103*; Zers. **I** 893.

$C_9H_{13}ON$ (s. *Hämopyrrolaldehyd*; *Norephedrin* [*1-Phenylpropanol-1-amin-2*]; *Norpseudophedrin* [*Norisoephedrin*]).
1.4-Dimethyl-2-amino-3-[oxy-methyl]-benzol (F. 106°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 3010.
1.5-Dimethyl-2-amino-3-[oxy-methyl]-benzol (F. 73°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 3010.
Benzyl-*β*-oxäthylamin (Kp.$_{10}$ 142—146°), Rk. mit C_2H_5J **II** 749.
[(Methyl-amino)-methyl]-phenylcarbinol (Phenyläthanolmethylamin) (F. 77°), Darst., Eigg. **I** 3144*.
3-Äthylamino-4-methyl-1-oxybenzol, Rkk. **I** 2235*.
3-Äthoxy-6-aminotoluol (Kp.253—255°), Darst., Eigg., Rkk., Hydrochlorid **I** 2748.
4-Methylamino-1-äthoxybenzol, partielle Verseif. **II** 1591*.
β-[3-Methoxy-phenyl]-äthylamin, Verss. zur Darst., Rk. mit Ameisensäure **II** 2193; Rkk. **I** 1569.
β-[4-Methoxy-phenyl]-äthylamin (4-Methoxy-1-[*β*-amino-äthyl]-benzol), Synth. **I** 1113; Rkk. **II** 2333.
γ-Phenoxy-*n*-propylamin, Darst., Eigg., Hydrochlorid **I** 3096.
2-Methyl-3-acetyl-4-äthylpyrrol (F.129°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1467.
N-Butyl-2-oxopyridin, Einw. v. Arsensäure **II** 3070*.

$C_9H_{13}ON_3$ 1-Äthylamino-2-methyl-4-diazobenzol (3-Methyl-4-äthylaminobenzoldiazoniumhydroxyd), Verwend. d. Borfluorids: für lichtempfindl. Schichten **II** 2629*; zur Herst. komplementär gefärbter stereoskop. Teilbilder (Anaglyphen) **II** 2856*.

$C_9H_{13}ON_5$ 1-[*p*-Methoxy-phenyl]-biguanid, Hydrochlorid (F. 235°) **II** 725.

$C_9H_{13}OCl$ Cycloheptylidenessigsäurechlorid (Kp.$_{13}$ 120—121°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1398.
1-Cycloheptenylessigsäurechlorid (Kp.$_{13}$ 100—104°), Darst., Eigg. **II** 1398.

$C_9H_{13}O_2N$ (s. *Hämopyrrolcarbonsäure*; *Kryptopyrrolcarbonsäure*).
1-Phenyl-2-hydroxylaminopropanol-(1) (F. 78—79°), Darst., Eigg., Rkk., Benzoylderiv. **I** 2410.
α-[4-Oxy-phenyl]-*β*-[methyl-amino]-äthylalkohol (F. 184—185°), physiol. Wrkg. **I** 922; — Hydrochlorid s. *Sympathol*.
3.4-Dioxybenzyläthylamin, Darst., Oxalat **I** 2975.
2.4-Dimethyl-3-[methoxy-acetyl]-pyrrol (F. 127°), Darst., Eigg. **I** 1350.
Isonitrososantenon, Bldg., Umlager. **I** 1446.
2-Methylpyridin-*N*-Acetonylhydroxyd, Darst., Spalt. v. Salzen **I** 3146*.
Santennitrilsäure, Bldg. **I** 1446.

$C_9H_{13}O_2N_5$ *N*-[4-(Dimethyl-amino)-benzolazoxy]-harnstoff, Bldg. (Mechanism.) **II** 2323.
8-[Methyl-amino]-kaffein (F. 321°), Bldg., Eigg. **I** 2991.
3-Äthyl-1.2.4-triazol-5-azoacetylaceton (F. 236°), Darst., Eigg. **II** 171.

$C_9H_{13}O_3N$ (s. *Adrenalin* [*Adrenin*, *Epinephrin*, *Paranephrin*, *Suprarenin*, {[*Methyl-amino*]-*methyl*}-{*3.4-dioxy-phenyl*}-*carbinol*]).
2.4-Dimethyl-3-[α-oxy-äthyl]-5-carboxypyrrol, Darst., Eigg., Rkk. v. Estern **I** 1349.
α-Cyan-*γ*-acetyl-*β*.*β*-dimethylbuttersäure, Darst., Eigg., Rkk., Semicarbazon d. Äthylesters (Kp.$_{16}$ 160°) **I** 1803.
Methyl-[α-äthoxy-äthyl]-maleinimid, Bldg., Eigg. **II** 3140.

$C_9H_{13}O_3Cl$ Cyclopentan-1.1-diessigsäurechlorid, Rk. d. Methylesters mit CH_3ZnJ **II** 32.

$C_9H_{13}O_4N_3$ Cytidinnucleosid, Darst. aus Thymusnucleinsäure, Eigg. **II** 3149.

$C_9H_{13}O_5N$ *O*.*N*-Diacetyloxyprolin, Darst., Eigg., Verseif. d. Äthylesters (Kp.$_2$ 142°), Best. d. Oxyprolins als —-Äthylester **II** 76.

$C_9H_{13}NS$ 1-[Mercapto-methyl]-2-[α-amino-äthyl]-benzol bzw. 1-Methyl-2-[*β*-mercapto-α-aminoäthyl]-benzol (Kp.$_{14}$ 144 bis 146°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 2198.

$C_9H_{13}N_2J$ 2-Diäthylamino-5-jodpyridin (Kp.$_{2,5}$ 125—129°), Darst., Eigg. **II** 489*.

$C_9H_{14}ON_2$ 3-Äthoxy-6-aminobenzylamin, Darst., Eigg., Rkk., Hydrochlorid **I** 1830.
β-[3-Amino-4-methoxy-phenyl]-äthylamin, Darst., Eigg., Rkk., Dihydrochlorid (F. 253—254° Zers.) **II** 2333.

$C_9H_{14}OS_2$ Xanthogensäureester d. Endomethylen-2.5-hexahydrobenzylalkohols (Kp.$_{15}$ 182°), Darst., Spalt. **II** 566.

$C_9H_{14}OSn$ Trimethylzinnphenolat (Kp.223 bis 224°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1648.

$C_9H_{14}O_2N_2$ 6-Oxy-2-keto-3-cyan-4.4.6-trimethylpiperidin (F. 272° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1803.
[Diallyl-acetyl]-harnstoff (F. 157°), Darst., Eigg. **II** 651*.

$C_9H_{14}O_2Cl_2$ *d*-*β*-Isopropyladipinsäurechlorid (Kp.$_{15}$ 145—146°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2757.

$C_9H_{18}O_4N_2$ (s. *Leucylisoserin*).
akt. Bis-[amino-acetaldehyd]-pentaerythrit, Darst., Eigg. **I** 2868.
rac. Bis-[amino-acetaldehyd]-pentaerythrit (F. 62—64°), Darst., Eigg., opt. Spalt., Salze **I** 2868.

$C_9H_{18}NCl$ 1-Chlor-1-[diäthyl-amino]-2-methylbutylen-1 ($Kp._{13}$ 76—85°), Bldg., Eigg. **I** 1934.

$C_9H_{19}ON$ *N*-[*β*-Oxy-*β*-methylpropyl]-piperidin, Bind.-Vermögen für HCl (Hydrochlorid) **II** 2874.
1-[3-Methyl-piperidino]-propanol-2, Darst., Eigg., Benzoylier. d. Hydrochlorids (F. 184—185°) **I** 657.
N-Äthyl-2-[*β*-oxy-äthyl]-piperidin ($Kp._{27-28}$ 136°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2535.
Cyclohexyl-methyl-*β*-oxäthylamin ($Kp._{10}$ 106°), Darst., Eigg., Jodmethylat **II** 749.
1-Diäthylaminopentanon-4 ($Kp._{15}$ 83 bis 85°), Darst., Eigg., Red. **I** 1967*.
Tropan-Methylhydroxyd, Jodid **I** 1006.
Methyläthylessigsäurediäthylamid ($Kp._{11}$ 84—86°), Einw. v. PCl_5 **I** 1934.

$C_9H_{19}ON_3$ *α*-Propylcyclopentylsemicarbazid (F. 151—152°), Darst., Eigg. **II** 3000.
2-Methylheptanon-(6)-semicarbazon (Methylisohexylketonsemicarbazon) (F. 154°), Bldg., Eigg. **I** 1933, **II** 2781.

$C_9H_{19}OCl$ *n*-Octylchlormethyläther ($Kp._5$ 84 bis 85°), Darst., Eigg., Rk. mit AgCN **II** 2043.

$C_9H_{19}OBr$ Nonamethylenbromhydrin (F. 33.5°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 27.

$C_9H_{19}O_2N$ *α*-Oxy-*β*-methoxy-*γ*-piperidinopropan, Rkk. **II** 795*.
9-Aminononansäure, Bldg., Hydrochlorid **II** 579.
β-Di-*n*-propylaminopropionsäure, Bldg., Eigg., Methyljodid d. Äthylesters ($Kp._{20}$ 112—114°) **I** 1802.

$C_9H_{19}O_2Br$ *akt.* *α*-Brom-*sek.*-valeraldehydacetal ($Kp._{10}$ 83°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1434.

$C_9H_{19}NCl_2$ 1.1-Dichlor-1-[diäthyl-amino]-2-methylbutan, Bldg., Eigg., Rkk. **I** 1934.

$C_9H_{20}ON_2$ *α*.*α*-Di-*n*-butylharnstoff, Darst., Eigg., Pikrat **II** 864.

$C_9H_{20}O_3N_2$ *symm.* Di-[*links*-3-oxy-*n*-butyl]-harnstoff, Darst., Eigg., Rkk. **I** 2629.

$C_9H_{20}NCl$ 1-Diäthylamino-4-chlorpentan, Darst., Eigg., Rkk., Hydrochlorid **I** 1967*; Rkk. **I** 2235*.

$C_9H_{20}NBr$ *δ*-Diäthylamino-*α*-methylbutylbromid, Rkk. **I** 1968*.

$C_9H_{21}ON$ 1-Diäthylamino-4-oxypentan ($Kp._{15}$ 97°), Darst., Eigg., Rk. mit SO_2Cl_2 **I** 1967*.
β-[Diäthyl-amino]-*γ*-oxy-*γ*-methylbutan, Bind.-Vermögen für HCl (Hydrochlorid) **II** 2874.

$C_9H_{21}O_3N$ *α*-Oxy-*β*-äthoxy-*γ*-diäthylaminopropan, Rkk. **II** 795*.
β-[Diäthyl-amino]-propionaldehyddimethylacetal ($Kp._{760}$ 194.2°), Darst., Eigg., Hydrolyse, Hydrochlorid **I** 1918.
Triäthyl-*α*-oxyallylammoniumhydroxyd, Salze **I** 1323.
Cyclohexanol-1-trimethylammoniumhydroxyd-2, Pharmakodynamik d. Chlorids **II** 2694.

$C_9H_{21}O_3B$ s. *Borsäure-Tripropylester.*

$C_9H_{21}O_4N$ *α*-Acetoxy-*β*-methoxypropyl-*γ*-trimethylammoniumhydroxyd, Darst., Eigg., anästhet. Wrkg. d. Jodids (F. 161—162°) **II** 795*.

$C_9H_{21}O_4P$ Diäthylisoamylphosphat, Darst., Verwend. als Plastifizier.-Mittel **II** 813*.

$C_9H_{21}O_6N$ Galaktosido-<1.5>-trimethylammoniumhydroxyd, Bromid (F. 162 bis 164°) **I** 2038.

$C_9H_{22}ON_2$ 1-Äthylamino-3-diäthylamino-2-propanol ($Kp._{760}$ 230—232°), Darst., Eigg., therapeut. Verwend. **II** 350*.

$C_9H_{22}OPb$ Tri-*n*-propylbleihydroxyd, Giftigk., Einfl. d. Fluorids auf d. experimentelle Mäusecarcinom **I** 924.

$C_9H_{23}ON$ Triäthylpropylammoniumhydroxyd, Darst., Eigg., therm. Spalt. d. Jodids (F. 255—256°) **I** 71.

— 9 IV —

$C_9H_4ONCl_3$ 5.6-Dichlor-7-methylisatin-*α*-chlorid, Verwend. für Farbstoffe **II** 2736*.

C_9H_4OClBr 3-Chlor-2-bromindon (F. 105°), Bldg., Eigg., Rkk., Oxim **I** 646.

$C_9H_4O_2NCl_3$ 4.5-Dichlor-7-methoxyisatin-*α*-chlorid, Rk. mit Oxythionaphthenen **II** 1226*.

$C_9H_4O_2N_2Br_2$ 3 (?).5-Dibrom-6-nitrochinolin (F. 186°), Darst., Eigg. **II** 1920.
3 (?).5-Dibrom-8-nitrochinolin (F. 195°), Darst., Eigg. **II** 1920.

$C_9H_4O_2Cl_2S$ 2.2-Dichlorthiochromonol (F. 91 bis 92° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 1002.

$C_9H_4O_4NBr_3$ 2-Nitro-3.4.5-tribromzimtsäure (F. 264—265° Zers.), Darst., Eigg., Nitrier. **I** 1219.

$C_9H_4O_4N_3Cl$ 8-Chlor-5.7-dinitrochinolin (F. 154°), Darst., Eigg. **II** 1920.

$C_9H_5ONCl_2$ 5-Chlor-7-methylisatin-*α*-chlorid, Verwend. für Thioindigofarbstoffe **I** 1750*.

$C_9H_5ONBr_2$ 5.7-Dibrom-8-oxychinolin, Darst., Verwend. zur Cu-Best. **II** 1947.

$C_9H_5O_2NCl_2$ 4-Chlor-7-methoxyisatin-*α*-chlorid, Rk. mit Oxythionaphthenen **II** 1226*.
5-Methoxy-7-chlorisatin-*α*-chlorid, Rk. mit Oxythionaphthenen **II** 1226*.

$C_9H_5O_2N_2Br$ 5-Brom-6-nitrochinolin (F. 126°), Darst., Eigg., Nitrier. **II** 1920.
5-Brom-8-nitrochinolin (F. 146°), Darst., Eigg., Nitrier. **II** 1920.
8-Brom-5-nitrochinolin (F. 136—137°), Darst., Eigg. **II** 1920.

$C_9H_5O_2ClS$ 4-Methyl-6-chlor-2.3-diketodihydrothionaphthen, Verwend. für indigoide Küpenfarbstoffe **I** 307*.

$C_9H_5N_2ClS$ 1-Methyl-2-cyan-3-rhodan-5-chlorbenzol (F. 86°), Darst., Eigg., Verwend. für Thioindigofarbstoffe **II** 795*.

$C_9H_6OCl_2S$ 4-Methyl-5.7-dichlor-3-oxy-1-thionaphthen, Verwend. für Thioindigofarbstoffe **I** 1750*, **II** 1226*.
5-Methyl-6.7-dichlor-3-oxythionaphthen, Verwend. für indigoide Farbstoffe **II** 1226*.

$C_9H_6O_2NCl$ 4-Chlor-5-methylisatin, Darst., Eigg. **II** 2104*.
6-Chlor-5-methylisatin, Darst., Eigg. **II** 2104*.
4-Chlor-2.1-acetanthranil (F. 145°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 75.

$C_9H_6O_2ClBr$ *cis*-β-Chlor-α-bromzimtsäure (F. 112°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 646.
trans-β-Chlor-α-bromzimtsäure (F. 129°), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. **I** 646.

$C_9H_6O_2Cl_3Br$ α.β.β-Trichlor-α-brom-β-phenylpropionsäure (F. 127°), Darst., Eigg. **I** 646.

$C_9H_6O_3NCl_3$ α.β.β-Trichlor-5-nitro-2-methoxystyrol (F. 94—95°), Darst., Eigg. **I** 528.

$C_9H_6O_3N_3Cl$ 7-Nitro-2-chlor-3-methoxychinoxalin, Red. **II** 800*.

C_9H_7ONHg 8-Hydroxymercurichinolin, Red. d. Chlorids, Konst. **I** 1108.

$C_9H_7ON_2Cl$ γ-Phenyl-β-amino-α-chlorisoxazol (F. 73°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 2894.

$C_9H_7ON_7Cd_3$ Verb. $C_9H_7ON_7Cd_3$, Bldg. dch. Methylier. v. K-Tetracyanocadmoat, Eigg. **II** 3126.

C_9H_7OClS 4-Methyl-6-chlor-3-oxythionaphthen, Herst., Eigg. **II** 488*, 1474*; (Verwend. für Thioindigofarbstoffe) **II** 795*; Rk. mit Formamid (+ $AlCl_3$) **I** 2826*; Verwend. für indigoide Küpenfarbstoffe **I** 307*, 1750*, **II** 1226*.
5-Methyl-7-chlor-3-oxythionaphthen, Verwend. für indigoide Farbstoffe **II** 1226*.
5-Chlor-7-methyl-3-oxythionaphthen, Rkk. **I** 149*; Verwend. für Thioindigofarbstoffe **I** 1750*, **II** 1226*, 2736*.

$C_9H_7O_2NCl_2$ 2.4-Dichlortoluchinon-6-acetimid (F. 159—159.5°, korr.), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2748.

$C_9H_7O_2NCl_4$ 3.4.5.6-Tetrachlor-1-methoxy-2-acetaminobenzol (F. 227.5° Zers.), Darst., Eigg., Verseif. **II** 1403.

$C_9H_7O_2NS$ 2-Mercapto-4-[3'.4'-dioxy-phenyl]-thiazol-1.3 (F. 250°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. **II** 886.

$C_9H_7O_2N_2Cl$ 3-[2'-Oxy-4'-chlorphenyl]-5-methyl-1.2.4-oxdiazol (F. 79°), Darst., Eigg. **II** 1302.
4-Chlorphenyl-2-glycinnitril-1-carbonsäure (F. 215° Zers.), Bldg., Eigg., Verseif. **I** 75.
3-Acetamino-6-chlorindoxazen (F. 186°), Darst., Eigg., Isomerisier. **II** 1302.

$C_9H_7O_2N_2Br$ Methyl-[p-brom-phenyl]-glyoximperoxyd (F. 88—89°), Struktur, Mol.-Gew. **I** 1458, 1826.
γ-[p-Brom-phenyl]-β-amino-α-oxyisoxazol (F. 112—113° Zers.), Darst., Eigg. **II** 2894.
γ-[p-Brom-phenyl]-β-imino-α-oxyisoxazolin (F. 184—185°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 2894.
Methyl-[p-brom-phenyl]-furoxan (F. 108 bis 109°), Struktur, Mol.-Gew. **I** 1458, 1826; Isomerisier. **II** 2894.

$C_9H_7O_2Cl_3S$ 1-Methyl-2.3.4-trichlorbenzol-5-thioglykolsäure (F. 157—161°), Darst., Eigg. **II** 352*.

$C_9H_7O_3NCl_4$ 5-Nitro-2-methoxy-1-[α.β.β.β-tetrachlor-äthyl]-benzol (F. 131—132°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 528.

$C_9H_7O_4ClS$ 4-Chlorbenzol-1-carboxy-2-thioglykolsäure, Darst., Amid **II** 664*.

$C_9H_7O_5N_2Cl$ s. *Benzoesäure,-dimethyldinitro-Chlorid* [*Dinitroxylolcarbonsäurechlorid*].

$C_9H_7O_7N_3Br_2$ 2.4.6-Trinitrophenyl-β.γ-dibrompropyläther (F. 102°), Darst., Eigg. **II** 988.

C_9H_8ONCl *cis*-α-Chlorzimtsäureamid (F. 132 bis 134°), Darst., Eigg., H_2O-Abspalt. **I** 885.
trans-α-Chlorzimtsäureamid (F. 121.5 bis 123°), Darst., Eigg., H_2O-Abspalt. **I** 885.

$C_9H_8ON_3Cl$ 7-Amino-2-chlor-3-methoxychinoxalin, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe **II** 800*.
7-Chlor-2-methyl-3-aminochinazolon-(4), Bldg., Eigg. **I** 75.

$C_9H_8ON_4S$ 2-[4'-Oxy-benzolazo]-5-methyl-1.3.4-thiodiazol (Zers. bei ca. 270°), Bldg., Eigg. **II** 1679.

$C_9H_8O_2NCl$ (s. *Hippursäure-Chlorid* [*Hippurylchlorid*]).
3-[Chlor-methyl]-2.3-dioxyindolenin (F. 182—183° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 1004.

$C_9H_8O_2N_2S$ 2-Amino-4-[3'.4'-dioxy-phenyl]-1.3-thiazol, Darst., Eigg., physiol. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 230—235°) **II** 886.

$C_9H_8O_2Cl_2S$ 1-Methyl-2.4-dichlorbenzol-5-thioglykolsäure (F. 112°), Darst., Eigg. **II** 352*.
1-Methyl-2.6-dichlorbenzol-3-thioglykolsäure (F. 100°), Darst., Eigg. **II** 352*.

$C_9H_8O_3NCl$ (s. *Benzoesäure,-dimethylnitro-Chlorid* [*Nitroxylolcarbonsäurechlorid*]).
2-Nitro-4-chlorphenylallyläther, Br-Anlager. **II** 988.
4-Chlor-2-acetaminobenzoesäure (F. 213°), Bldg., Eigg. **I** 75.

$C_9H_8O_4NCl$ 4-Chlorphenyl-2-glycin-1-carbonsäure (F. 228°), Bldg., Eigg., Rkk., Dimethylester **I** 75.
6-[Chloracetyl-amino]-3-oxybenzoesäure (F. 222°), Darst., Eigg., Methylester **II** 2879.

$C_9H_8O_4NBr$ [4-Nitro-benzoesäure]-[β-brom-äthyl]-ester, Rkk. **II** 2346*.

$C_9H_8O_4NAs$ Carbostyril-6-arsinsäure, chemotherapeut. Wrkg. **I** 1125.

$C_9H_8O_6Cl_2S_2$ Acetyl-p-kresol-2.6-disulfochlorid (F. 116°), Bldg., Eigg., Rk. mit Anilin **I** 238.

$C_9H_8O_7NAs$ 3-Oxy-8-carboxy-1.4-benzisoxazin-6-arsinsäure (F. 300—305°), Darst., Eigg. **I** 532.

$C_9H_8O_7N_2S_2$ Disulfocyanacetanilid, Bldg., Eigg. **I** 994.

C_9H_8NClS 6-Chlor-2.4-dimethylbenzthiazol (F. 79°), Darst., Eigg. **I** 393.

$C_9H_9ONCl_2$ 1-Methyl-2.3-dichlor-4-acetaminobenzol (F. 114—115°), Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe **I** 3149*.
1-Methyl-2.5-dichlor-4-acetaminobenzol (F. 140—141°), Darst., Eigg., Verseif., Verwend. für Farbstoffe **I** 3149*.

$C_9H_{14}O_4NSb$ *p*-[(γ-Oxy-propyl)-amino]-phenylstibinsäure, Darst., Eigg. **I** 644.

$C_9H_{14}O_4N_2Cl_2$ Dichloracetylglycyl-*d.l*-valin (F. 151.5—152°, korr.), Darst., Eigg., Verh. gegen Alkali u. Enzyme **I** 2320.

$C_9H_{15}O_2N_3S$ s. *Ergothionein* [*Betain d. Thiohistidins*].

$C_9H_{15}O_4N_2Cl$ Chloracetyl-*d.l*-valylglycin (F. 141°), Darst., Eigg., Aminier. **I** 2321.

$C_9H_{15}O_4N_2Br$ *d.l*-α-Bromisovalerylglycylglycin (F. 145—146°), Darst., Eigg., Aminier. **I** 2321.

α-Brompropionyl-*d.l*-α-aminobutyrylglycin (F. 173°), Darst., Eigg., Aminier. **I** 2313.

d-α-Brompropionyl-*d*-alanyl-*d*-alanin (F. 148°), Darst., Eigg., Aminier. **I** 2321.

$C_9H_{15}O_4N_2As$ 3-Amino-4-γ-oxypropylamino-benzol-1-arsinsäure, Darst., Eigg. **I** 1398*.

$C_9H_{16}O_3NBr$ *d.l*-α-Brom-isocapronyl-β-alanin (F. 69—72°), Darst., Eigg., Aminier. **I** 2315.

$C_9H_{18}ONCl$ 3-Chlortropan-Methylhydroxyd, Darst., Eigg., Red. d. Jodids (F. 306°) **I** 1006.

$C_9H_{20}ONCl$ Triäthyl-γ-chlorallylammoniumhydroxyd, Salze, Betain **I** 1322.

$C_9H_{24}O_6NP$ Äthylphosphorsäureester d. α-Oxy-β-methoxy-γ-propyltrimethylammoniumhydroxyds, Darst., Eigg., anästhet. Wrkg. d. Jodids **II** 795*.

— **9 V** —

$C_9H_4ONCl_2Br$ 5-Brom-6-chlor-7-methylisatin-α-chlorid, Verwend. für Farbstoffe **II** 2736*.

C_9H_5ONClJ s. *Vioform* [*8-Oxy-5-chlor-7-jodchinolin*].

$C_9H_6ON_2ClBr$ γ-[*p*-Brom-phenyl]-β-amino-α-chlorisoxazol (F. 98—99°), Darst., Eigg. **II** 2894.

$C_9H_6O_4NJS$ (s. *Yatren* [*5-Jod-8-oxychinolin-7-sulfonsäure*]).

7-Jod-8-oxychinolin-5-sulfonsäure, Vanadylkomplexverb. **I** 3038*; Salz mit 4-Aminobenzol-1-carbonsäure-n-butylester (Darst., anästhet. u. antisept. Wrkg.) **II** 70*.

C_9H_8ONClS 4-Methyl-3-amino-6-chlor-2-oxythionaphthen, Darst., Oxydat. **I** 2585*.

$C_9H_8O_2N_2Br_2S$ 4-Methyl-2-phenyl-5.5-dibrom-1.5-dihydro-1.2.3-sulfonodiazol (F. 95 bis 96° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1919.

$C_9H_8O_3NClBr_2$ 2-Nitro-4-chlorphenyl-β.γ-dibrompropyläther (F. 55°), Darst., Eigg. **II** 988.

$C_9H_8O_3NClS$ 4-Chlorbenzol-1-carboxamido-2-thioglykolsäure (F. 206°), Darst., Eigg., Verseif., Verwend. für Thioindigofarbstoffe **II** 664*.

1-Äthoxybenzol-4-cyan-3-sulfochlorid, Darst., Red. **II** 663*.

$C_9H_8O_4N_3ClS_2$ 2.6-Dinitro-4-chlorphenyl-*N*-dimethyldithiocarbamat (F. 123°), Darst., Eigg. **II** 2938*.

$C_9H_9O_2N_2BrS$ 4-Methyl-2-phenyl-5-brom-1.5-dihydro-1.2.3-sulfonodiazol (F. 123°), Darst., Eigg. **II** 1918.

$C_9H_{10}O_2NClS$ 1-Methyl-2-amino-5-chlorbenzol-3-thioglykolsäure, Darst., Eigg. **II** 97*. (Verwend. für Thioindigofarbstoffe) **II** 795*.

$C_9H_{10}O_7N_2ClAs$ 4-Arsono-3-nitrophenyl-β-chloräthylcarbamat, Darst., Rkk. **I** 1398*.

$C_9H_{11}O_3N_2ClS$ 2-[Äthyl-mercapto]-4-carboxy-5-äthoxy-6-chlorpyrimidin, Bldg., Red. d. Äthylesters **I** 2538.

$C_9H_{11}O_4NBrAs$ *rac.* α-Brompropionanilid-*p*-arsinsäure, Darst., Eigg. **I** 746.

$C_9H_{11}O_5NClAs$ *p*-Arsonophenyl-β-chloräthylcarbamat, Nitrier. **I** 1398*.

$C_9H_{11}O_5NClSb$ 4-[Carbo-β-chloräthoxy-amino]-phenylstibinsäure, Darst., Eigg., Rk. mit NaOH **I** 644.

$C_9H_{13}O_4NClAs$ 4-[(β-Oxy-γ-chlor-*n*-propyl)-amino]-phenylarsinsäure, Darst. **I** 1047*.

C_{10}-Gruppe.

— **10 I** —

$C_{10}H_8$ s. *Naphthalin.*

$C_{10}H_{10}$ α-Phenyl-α.γ-butadien (1-Phenylerythren), Darst., Eigg. **II** 2179; Darst., Bromier. **I** 866; Chlorier., Bromier. **II** 1655; Polymerisat. (+ $SnCl_4$) **II** 2101*; Rk.: mit α-Naphthochinon **II** 2458; mit Maleinsäureanhydrid **II** 2453, 2503*.

1.2-Dihydronaphthalin, Rk. mit $KMnO_4$ **I** 1198.

$C_{10}H_{12}$ (s. *Dicyclopentadien*; *Tetralin* [*Tetrahydronaphthalin*]).

Δ^1-Butenylbenzol ($Kp._{12}$ 80°), Bldg., Eigg. **II** 560.

Δ^3-Butenylbenzol ($Kp._{12}$ 65°), Bldg., Eigg. **I** 1102, **II** 560.

x-Äthylstyrol, Verwend. für Überzugsmm. **II** 2111*.

α.β-Dimethylstyrol, spektrochem. Verh., Konst. **I** 2043.

β.β-Dimethylstyrol, spektrochem. Verh., Konst. **I** 2043; Rk. mit Phenylisopropylkalium **II** 2186.

p-Allyltoluol, Bldg. **II** 2555.

$C_{10}H_{14}$ (s. *Benzol,-diäthyl*; *Cymol*; *Durol* [*1.2.4.5-Tetramethylbenzol*]; *Isodurol* [*1.2.3.5-Tetramethylbenzol*]; *Prehnitol* [*1.2.3.4-Tetramethylbenzol*]).

Dipentin (Dekadiin-[4.6]) ($Kp._{12}$ 88°), Darst., Eigg. **I** 1674; Addit.-Rkk., $HgCl_2$-Verb. **I** 2157.

n-Butylbenzol (Kp. 179—181°), Darst., Eigg., Hydrier. **II** 1286; Darst., Eigg., Jodier. **II** 2558; Ultrarot-Absorpt.-Banden u. Ramaneffekt **II** 2016.

sek. Butylbenzol ($Kp._{760}$ 172.3—173.3°, korr.), Darst., Eigg. (Jodier.) **II** 2558; (Hydrier., Einw. v. $AlCl_3$) **II** 1286.

tert. Butylbenzol (Kp. 167—169°), Darst., Eigg., Hydrier. **II** 1286; Zers. bei hohen Drucken **I** 375.

$\Delta^{4\cdot10\cdot9\cdot1(4\cdot10\cdot8\cdot9)}$-Hexalin ($Kp._8$ 75—76°), Darst., Eigg., Farbrkk. **II** 426.

Dihydrodicyclopentadien, Oxydat. **I** 1097.

$C_{10}H_{16}$ (s. *Camphen*; *Caren*; *Cyclofenchen* [*β-Pinolen*]; *Dipenten*; *Fenchen*; *Isofenchen* [*δ-Fenchen*, „*Fenchylen*“, „*Iso-*

fenchylen"]; *Isopinen*; *Kautschuk*; *Limonen* [$\Delta^{1.8(9)}$-*Menthadien*]; *Myrcen*; *Nopinen*; *Octalin*; *Phellandren*; *Pinen*; *Sabinen*; *Silvestren*; *Terpinen*; *Terpinolen*; *Tricyclen*).

Kohlenwasserstoff $C_{10}H_{16}$ (Kp. 160 bis 165°), Isolier. aus d. Öl v. Smyrnium perfoliatum **I** 2709.

Kohlenwasserstoff $C_{10}H_{16}$ (Kp. 158 bis 159°), Bldg. aus Naturkautschuk **I** 3154.

$C_{10}H_{18}$ (s. *Bupleurolen*; *Decin*; *Dekalin* [*Dekahydronaphthalin*]; *Linalolen*; *Menthen*; *Pinan* [*Dihydropinen*]).

α-Dihydromyrcen, Konst., Konstanten **I** 2631.

β-Dihydromyrcen, Konst., Konstanten **I** 2631.

2.6-Dimethyloctadien-(4.6), Konst., Konstanten **I** 2631.

2.6 + 2.7 + 3.6-Dimethyloctadien-2.6, Bldg. aus Isopren **I** 3154.

x.x-Dimethyloctadien(?) (Kp. 162 bis 163°), Bldg. aus Naturkautschuk **I** 3154.

Spirocyclodecan (1.1-Tetramethylencyclohexan) (Kp.$_{745}$ 185—186°), Darst., Eigg., Kontaktisomerisier., Derivv. **II** 2438.

Methylspirocyclononan(?) (Kp.$_{750}$ 185.5 bis 186°), Darst., Eigg. **II** 2438.

Dihydronopinen (Kp.$_{737}$ 167—167.5°), Bldg., Eigg. **I** 1689.

Dihydrolimonen, Bldg., Ozonisier. **I** 2757.

Methylcyclogeraniolen, Ozonisier., Konst. **I** 749.

1-Isoamylcyclopenten-1 (Kp.$_{760}$ 168 bis 170°), Darst., Eigg., Red. **II** 1655.

[2.2.3-Trimethyl-cyclopentyl]-äthylen (Kp. 155—156°), Bldg., Eigg., Ozonisier. **I** 996.

Dihydroterpen $C_{10}H_{18}$ (Kp. 152—153°), Isolier. aus d. Früchten v. Pittosporum, Eigg., Rkk., Derivv. **II** 3156.

Kohlenwasserstoff $C_{10}H_{18}$, Bldg. aus β-Äthylallylbromid u. C_2H_5MgBr **I** 868.

Kohlenwasserstoff $C_{10}H_{18}$ (Kp. 162—163°), Bldg. aus Naturkautschuk **I** 3154.

$C_{10}H_{20}$ (s. *Decylen*; *Diisoamylen*; *Menthan* [*Tetrahydrolimonen*]).

4-Methennonan (Kp.$_{11}$ 53—54°), Darst., Eigg., Ozonisier. **I** 540.

2.6-Dimethylocten-(2), Konst., Konstanten **I** 2631; katalyt. Hydrier. **I** 222.

2.6-Dimethylocten-(6) (Dihydrobupleurolen) (Kp.$_{744}$ 161°), Bldg., Eigg. **II** 2045; Darst., Eigg., Rkk., Konst. **I** 2632.

2.6-Dimethylocten-(7) (Kp.$_{738}$ 154°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2632; Bldg., Eigg., oxydat. Abbau **I** 987; Isomerisat. (+ Pd) **II** 2045.

n-Butylcyclohexan (Kp. 176.5—178.5°), Einw. v. $AlCl_3$ **II** 1286.

sek. Butylcyclohexan (Kp. 172—174.5°), Einw. v. $AlCl_3$ **II** 1286.

tert. Butylcyclohexan (Kp. 167—169°), Einw. v. $AlCl_3$ **II** 1286.

m-Diäthylcyclohexan (Kp. 169—173°), Einw. v. $AlCl_3$ **II** 1286.

Tetramethylcyclohexan (Kp. 160—165°), Bldg., Eigg. **II** 1286.

Isoamylcyclopentan (Kp.$_{760}$ 168—170°), Darst., Eigg. **II** 1655.

1.2-Dimethyl-3-isopropylcyclopentan (Kp.$_{757}$ 159—161°), Bldg., Eigg. **II** 2437.

$C_{10}H_{22}$ (s. *Decan*; *Diisoamyl* [*2.7-Dimethyloctan*]).

4-Methylnonan (Kp.$_{12}$ 54—55°), Darst., Eigg. **I** 540.

2.6-Dimethyloctan (Kp.$_{750}$ 158—159°), Darst., Eigg. **I** 222.

— **10 II** —

$C_{10}H_2Cl_6$ s. *Naphthalin,-hexachlor*.

$C_{10}H_2Br_6$ s. *Naphthalin,-hexabrom*.

$C_{10}H_4Cl_4$ s. *Naphthalin,-tetrachlor*.

$C_{10}H_5Cl_3$ s. *Naphthalin,-trichlor*.

$C_{10}H_6O_2$ s. *Naphthochinon*.

$C_{10}H_6O_3$ (s. *Naphthalinsäure* [*β-Oxy-α-naphthochinon*]).

4-Oxy-1.2-naphthochinon, Rk. mit 2.3-Diaminoanthrachinon **I** 304*.

$C_{10}H_6O_4$ (s. *Furil*; *Naphthazarin*).

Phenyloxymaleinsäureanhydrid, Darst., Eigg., Rkk. **I** 2639.

$C_{10}H_6O_5$ Umbelliferon-3-carbonsäure (7-Oxycumarin-3-carbonsäure), Synth., Eigg. d. Äthylesterhydrats (F. 165—170°) **I** 2988.

7-Oxycumarin-6-carbonsäure (F. d. Hydrats 244—246° bzw. 260—261° Zers.), Synth., Eigg., Dimethylätherester **II** 753.

4.5-[Methylen-dioxy]-homophthalsäureanhydrid (F. 178—180°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 75.

$C_{10}H_6O_6$ 5.6-[Methylen-dioxy]-phthalid-3-carbonsäure (F. 213—215°, Zers.), Bldg., Eigg. CO_2-Abspalt. **I** 75.

$C_{10}H_6O_8$ s. *Mellophansäure* [*Benzol-1.2.3.4-tetracarbonsäure*]; *Pyromellitsäure*.

$C_{10}H_6N_2$ 3-Cyanchinolin (F. 107—108°), Darst., Eigg. **II** 747.

$C_{10}H_6Cl_2$ s. *Naphthalin,-dichlor*.

$C_{10}H_7Cl$ s. *Naphthalin,-chlor*.

$C_{10}H_7Br$ s. *Naphthalin,-brom* [*Naphthylbromid*].

$C_{10}H_8O$ s. *Naphthol* [*Oxynaphthalin*].

$C_{10}H_8O_2$ (s. *Naphthalin,-dioxy* bzw. *Naphthohydrochinon* [*1.4-Dioxynaphthalin*] bzw. *Naphthoresorcin* [*1.3-Dioxynaphthalin*]).

Difuryläthylen (F. 100°), Darst., Eigg. **I** 2884.

1.4-Dihydro-α-naphthochinon (F. 109°), Darst., Eigg. **II** 2458.

$C_{10}H_8O_3$ 4-Methyl-7-oxycumarin, Darst., Eigg. **II** 2462.

6-Methylchromonol-3 (F. 175°), Bldg., Eigg. **I** 1003.

1-Hydrindon-2-carbonsäure, Darst., Eigg., Rkk. d. Äthylesters (Kp.$_{15}$ 178 bis 180°) **I** 67.

$C_{10}H_8O_4$ (s. *Chrysatropasäure*; *Furoin*; *Gelseminsäure*; *Scopoletin*).

β-Methyläsculetin, Erkenn. d. — v. Schmidt als 4-Oxy-5-methoxycumarin **I** 401.

7.8-Dioxy-2-methylchromon (F. 241 bis 242°), Synth., Eigg., Diacetylderiv., Färbeverss. mit — **II** 3228.

4-Oxy-5-methoxycumarin (F. 199°), Darst., Eigg., Rkk., Erkennen v. β-Methyläsculetin, Scopoletin, Gelseminsäure u. Chrysatropasäure als — I 401.
7-Methoxy-8-oxycumarin (F. 175°, korr.), Bldg., Eigg., Rk. mit Diazoäthan I 1007.
β-Piperonylacrylsäure, Bldg., Eigg. I 2413; — als Sensibilisator d. Ausbleichverf. I 22.
Phthalidessigsäure (F. 151°), Darst., Eigg., Rkk. I 67.
Benzalmalonsäure, Bldg., Rkk. v. Estern I 1817; Rk. d. Diäthylesters mit β-Aminocrotonsäureester II 2779.
o-Carboxyzimtsäure (F. 197°), Darst., Eigg., F., Red. I 67.
m-Carboxyzimtsäure (F. 275°, korr.), Darst., Eigg., Red. I 68.
p-Carboxyzimtsäure (F. 358° Zers.), Darst., Eigg., Red., Diäthylester I 69.
Phthalsäureäthylenester, Darst., Eigg., Polymerisat. II 1644.

$C_{10}H_8O_5$ (s. *Fraxetin*; *Hemipinsäure-Anhydrid*).
3.4-[Methylen-dioxy]-benzoylessigsäure, Darst., Eigg., Rkk. d. Äthylesters (F. 87—88°) I 3097.
4-Methoxyphthalidcarbonsäure [Chakravarti] (F. 170°), Darst., Eigg., Rk. mit $SOCl_2$ I 1569.
m-Carboxyoxyzimtsäure, Darst., Eigg., Rkk. d. m-Methylesters (F. 151—152°) II 1916.
O-Carboxy-*p*-cumarsäure, Darst., Eigg., Rkk. d. Äthylesters (F. 183°) I 244.
Brenztraubensäureester d. Salicylsäure, Darst., Eigg., therapeut. Verwend. I 2444*.

$C_{10}H_8O_6$ (s. *Trimellitsäure,-5-methyl*[*2.4.5-Toluoltricarbonsäure*]).
4.5-[Methylen-dioxy]-homophthalsäure, H_2O-Abspalt. I 75.
[2-Methoxy-5-carboxyphenyl]-glyoxylsäure (F. 254—255°), Darst., Eigg., Phenylhydrazon I 528.
o-Carboxyphenylmalonsäure, Darst., Eigg., Rkk. d. Diäthylesters (F. 102°) II 2441.
6-Acetoxypiperonylsäure (F. 155.5 bis 156.5°, korr.), Synth., Eigg., Methylester I 1811.
[3.6-Dicarboxy-hexahydrophthalsäure]-dianhydrid (F. 223—225°), Bldg., Eigg. II 733.

$C_{10}H_8O_7$ (s. *Cochenillesäure*).
3.6-Dicarboxy-Δ^3-tetrahydrophthalsäureanhydrid.—Diäthylester (F. 185—188°), Bldg., Eigg., Rkk., Konst. II 733; Konst. II 2453.

$C_{10}H_8N_2$ (s. *Dipyridyl*).
m-Phenylendiessigsäuredinitril, Verseif. I 68.
p-Phenylendiessigsäuredinitril, Verseif. I 68.

$C_{10}H_8Cl_2$ Dichlordihydronaphthalin, Rk. mit Tetrahydronaphthalin u. Sulfonier. d. Rk.-Prod. I 1149*.

$C_{10}H_8S$ s. *Thionaphthol* [*Mercaptonaphthalin*].

$C_{10}H_8S_2$ 1.5-Dimercaptonaphthalin (F. 119°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 243.

$C_{10}H_9N$ (s. α-*Chinaldin* [*2-Methylchinolin*]; *Isochinolin,-methyl*; *Lepidin* [*4-Methylchinolin*]; *Naphthylamin* [*Aminonaphthalin*]).
α-Phenylpyrrol, Rkk. II 2889.
α-Phenylcrotonsäurenitril ($Kp._{13-14}$ 125°), Darst., Eigg., Verester. I 886.
α-Methylzimtsäurenitril ($Kp._{14}$ 120°), Darst., Eigg., Verester. I 885.

$C_{10}H_9N_3$ 2.2′-Dipyridylamin, Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 1474*.
2.4-Dimethyl-3-[β-dicyan-vinyl]-pyrrol (F. 148°), Darst., Eigg., Rkk. I 1350.
2.4-Dimethyl-5-[β-dicyan-vinyl]-pyrrol (F. 148°), Darst., Eigg. I 1350.

$C_{10}H_9Cl$ 1-Phenyl-4-chlorbutadien-1.3 (F. 53°), Bldg., Eigg. II 1656.

$C_{10}H_9Cl_3$ 1-Phenyl-3.4.4-trichlorbuten-1 ($Kp._5$ 140°), Darst., Eigg., Konst. II 1656.

$C_{10}H_9Cl_5$ 1-Phenyl-1.2.3.4.4-pentachlorbutan ($Kp._5$ 162°), Darst., Eigg. II 1656.

$C_{10}H_{10}O$ (s. *Aceton,-benzal* [*Styrylmethylketon*]; *Tetralon*).
p-Allylbenzaldehyd ($Kp._{12}$ 113°), Darst., Eigg., Derivv. II 560.
Äthylidenacetophenon ($Kp._1$ 120—125°), Darst., Eigg. II 1216*.
2-Methyl-1-hydrindon ($Kp._{18}$ 125—126°), Bldg., Eigg. I 68.
3-Methyl-1-indanon (Kp. 255°), Darst., Eigg. I 1271*.
4-Methyl-1-indanon, Darst., Eigg. I 1271*.
5-Methyl-1-indanon (F. 59—60°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 2177.
6-Methyl-1-indanon (6-Methyl-1-hydrindon), Darst., Eigg. I 1271*; Rk. mit Benzaldehyd I 2178.

$C_{10}H_{10}O_2$ (s. *Aceton,-benzoyl*; *Isosafrol*; *Safrol*).
1.4-Dihydro-α-naphthohydrochinon (F. 212°), Darst., Eigg., Rkk. II 2458.
p-Methoxyzimtaldehyd ($Kp._{8-10}$ 167 bis 169°), Darst., Eigg., Rkk. I 2752; Rk. mit Malonsäure I 2753.
Acetylphenyläthylenoxyd (Benzalacetonoxyd), Absorpt.-Spektrum I 995; spektrochem. Unters. I 2879.
6-Methylchromanon (F. 33—34°), Darst., Eigg., Rkk., Isonitrosoderiv. I 1003.
[Oxy-methylen]-acetotolon, Keto-Enol-Gleichgew. I 1101.
ω-[Methoxy-methylen]-acetophenon, Bldg., Eigg., Hydrolyse I 1101.
festes Benzylmethylglyoxal, Absorpt.-Spektrum I 995; spektrochem. Unters. I 2879; Umwandl.-Wärme II 1406; Gleichgew. im Gemisch mit d. tautomeren Verb. II 737.
fl. Benzylmethylglyoxal, Absorpt.-Spektrum I 995; spektrochem. Unters. I 2879; Umwandl.-Wärme II 1406; Gleichgew. im Gemisch mit d. tautomeren Verb. II 737.
1-Phenyl-1.2-butandion ($Kp._{20}$ 130 bis 132°), Darst., Eigg., Rkk. II 1404.
p-Diacetylbenzol, Rk. mit CH_3MgBr I 59.
1.2.3.4-Tetrahydro-α-naphthochinon (F. 57°), Darst., Eigg. II 2458.

isomer. Dicarbonsäure $C_{10}H_{14}O_4$ (C) (F. 178°), Bldg. aus Dicyclopentadien bzw. Ketotetrahydrodicyclopentadien, Eigg., Dimethylester **I** 1097.

isomer. Dicarbonsäure $C_{10}H_{14}O_4$ (D) (F. 232°), Bldg. aus Ketotetrahydrodicyclopentadien, Eigg., Isomerisat., Dimethylester **I** 1097.

$C_{10}H_{14}O_5$ Acetonchinid, Rk. mit p-Acetoxybenzoylchlorid **I** 878.

$C_{10}H_{14}O_6$ 3-Acetyl-4-methylcyclopentan-4-ol-1.2-dicarbonsäure (F. 186°), Bldg., Eigg. **II** 733.

6-Carboxy-3-methyl-*cis*-hexahydrophthalsäure, Bldg., Eigg. d. Hydrats (F. 194—196°) **II** 733.

Diacetylpseudoglucal, Hydrier. mit Pt-Mohr **II** 1154.

$C_{10}H_{14}O_7$ γ-Acetylpentan-α.γ.ε-tricarbonsäure, Triäthylester **I** 236.

$C_{10}H_{14}O_8$ Dipropionyl-*d*-weinsäure, physikal. Eigg. (Assoziat.-Grad) d. Dimethylesters **II** 858.

Dipropionyl-*d.l*-weinsäure, physikal. Eigg. (Assoziat.-Grad) d. Dimethylesters **II** 859.

$C_{10}H_{14}N_2$ (s. *Nicotin*).

N-[β-Phenyl-äthyl]-acetamidin, p-Toluolsulfonat (F. 125°) **I** 649.

$C_{10}H_{14}Cl_4$ $\Delta^{9 \cdot 10}$-Octalintetrachlorid (F. 167°), Darst., Eigg. **II** 2452.

$C_{10}H_{14}Br_4$ Tetrabrom-1.1-tetramethylencyclohexan (F. 130—132° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 2438.

$C_{10}H_{15}N$ (s. *Anilin,-butyl*; *Anilin,-diäthyl*; *Cymidin* [*2-Aminocymol, 1-Methyl-2-amino-4-isopropylbenzol*]; *Desoxyephedrin* [*1-Phenyl-2-methylaminopropan*]).

akt. *N*-Äthyl-α-phenyläthylamin, Darst., Eigg., opt. Dreh. d. Base u. ihres Hydrochlorids, Pikrat **II** 2977.

3-Methyl-4-isopropylanilin ($Kp._{13}$ 141 bis 145°), Darst., Eigg., Chlorhydrat **II** 1662.

Dimethyl-[β-phenyl-äthyl]-amin, Bldg. **I** 901.

$C_{10}H_{15}Cl$ Tricyclenylchlorid ($Kp._6$ 75—76°), Darst., Eigg., Red. **I** 1563, 3098.

$C_{10}H_{15}Br$ ω-Bromcamphen, Rkk. **II** 2443.

$C_{10}H_{16}O$ (s. *Campher*; *Campholenaldehyd*; *Carveol*; *Citral*; *Dekalon*; *Epicampher*; *Fenchon*; *Hexeton* [*3-Methyl-5-isopropyl-$\Delta^{2 \cdot 3}$-cyclohexenon*]; *Isofenchon*; *Isothujon*; *Menthenon*; *Phellandral*; *Pinocamphon*; *Pinocarveol*; *Piperiton*; *Pulegon*; *Sabinol*; *Tanaceton*; *Thujon*; *Tricyclol* [*Tricyclenol*]; *Verbenol*).

Octalinoxyd (*cis*-Oxido-9.10-dekalin) ($Kp._{12}$ 82—83°), Darst., Eigg., H_2O-Anlager. **II** 426, 2452.

inner. Äther d. β.ω-Dioxycamphans ($Kp._9$ 80—83°), Darst., Eigg. **I** 3099.

α-*d*-Pinenoxyd ($Kp._{50}$ 103.5—104°), Darst., Eigg., Hydratat. **II** 2557.

α-*l*-Pinenoxyd ($Kp._{754}$ 192—192.5°), Darst., Eigg., Hydratat. **II** 2557.

inakt. Pinenoxyd ($Kp._{50}$ 102—102.5°), Darst., Eigg., Hydratat. **II** 2557.

Methylisohexenyläthinylcarbinol (Dehydrolinalool) (Kp. 194°), Darst., Eigg. **II** 2774.

2.4.6-Trimethyl-Δ^4-tetrahydrobenzaldehyd ($Kp._{12}$ 81—82°), Synth., Eigg. **II** 2503*; (Rkk., Semicarbazon) **II** 566.

3.4.6-Trimethyl-Δ^3-tetrahydrobenzaldehyd ($Kp._{12}$ 89°), Synth., Eigg. **II** 2503*; (Semicarbazon) **II** 566.

Dimethyl-7.7-bicyclo-[1.2.2]-heptanaldehyd-2 ($Kp._{10}$ 120—133°), Bldg., Eigg., Oxydat. **II** 297.

1.4-Dipropylbutin-(2)-on-(1) (Kp. 108°), Bldg., Eigg. **I** 2157.

Cycloheptylidenaceton ($Kp._{10}$ 96°), Darst., Eigg., Semicarbazon **II** 1398.

Δ^1-Cycloheptenylaceton ($Kp._{13}$ 95°), Darst., Eigg., Semicarbazon **II** 1398.

Cyclohexanonspirocyclopentan (1.1-Tetramethylencyclohexanon-[2]) ($Kp._{13}$ 98 bis 100°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 2438, 2452.

$C_{10}H_{16}O_2$ (s. *Ascaridol*; *Fenchenylansäure* [*Dimethyl-7.7-bicyclo-(1.2.2)-heptancarbonsäure-2*]; *Geraniumsäure*; *Pinonaldehyd*).

akt. *o-ex*-Oxycampher (*akt.* α-Oxycampher, *akt.* 3-Oxy-2-oxo-camphan) (F. 197—198°), Darst., Eigg., Rkk., Konst. **II** 2446; Konst. **II** 2447.

rac. *o-ex*-Oxycampher (*rac.* α-Oxycampher) (F. 200°), Darst., Eigg., Rkk., Konst. **II** 2446.

akt. *o-en*-Oxycampher (*akt.* β-Oxycampher, *akt.* 2-Oxy-3-oxo-camphan, *akt.* *o*-Oxoborneol) (F. 211°), Darst., Eigg., Rkk., Konst. **II** 2446; Red., Konst. **II** 2447.

rac. *o-en*-Oxycampher (*rac.* β-Oxycampher) (F. 212—213°), Darst., Eigg., Rkk., Konst. **II** 2446.

5(*p*)-Oxycampher (F. 216—217°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 422.

1.1-Dimethyl-2-formyl-4-acetylcyclopentan (Kp. 118—120°), Bldg., Eigg., Rkk., Disemicarbazon **II** 298.

Cyclodekandion-1.6 (F. 100°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 2452.

Acetat d. Endomethylen-2.5-hexahydrobenzylalkohols ($Kp._{13}$ 103—104°), Synth., Eigg., Verseif. **II** 566.

Lacton d. δ-Oxy-β.β-diäthyl-Δ^{γ}-hexensäure ($Kp._{10}$ 106°), Bldg., Eigg. **II** 2564.

Säure $C_{10}H_{16}O_2$ (F. 98°), Darst. aus 1.3-Dimethylbutadien u. Crotonsäure, Eigg. **II** 567.

$C_{10}H_{16}O_3$ (s. *Nopinsäure*; *Pinonsäure*).

l-α-Fenchenozonid, Darst., Eigg., Spalt. **II** 297.

d.l-β-Fenchenozonid, Darst., Eigg., Spalt. **II** 297.

Nopinenozonid, Darst., Eigg., Zers. **I** 750.

Octalinozonid (F. 168°), Darst., Eigg. **II** 2452.

d-Homoterpenylmethylketon, Bldg., Semicarbazon **I** 2880.

Cyclopentan-1-aceton-1-essigsäure (F. 53°), Bldg., Eigg., Derivv. **II** 32.

1.1-Dimethyl-4-acetylcyclopentancarbonsäure-2, Bldg., Eigg., Rkk., Salze, Semicarbazon **II** 298.

„Glycidsäureester aus natürl. Methylheptenon" (Kp.$_{18}$ 143—145°, korr.), Darst., Eigg., Verseif. **II** 2993.

Verb. $C_{10}H_{16}O_3$, Bldg. dch. Ozonisier. v. γ-Caryophyllen, Semicarbazon **II** 1288.

$C_{10}H_{16}O_4$ (s. *Allocamphersäure*; *Camphersäure*; *Cedrocamphersäure*; *Fenchocamphersäure*; *Pinocamphersäure*).

Dicyclopentadiendiglykol, Bldg., Eigg., Oxydat. **I** 1097.

α-[*n*-Capronyl]-acetessigsäure, Rk. d. Äthylesters mit NH_3 **II** 2201.

cis-Cyclohexanpropioncarbonsäure (F. 103°), Darst., Eigg. **II** 2451.

gewöhnl. Cyclohexan-1.1-diessigsäure, Darst., Rkk., Derivv. **II** 32.

cis-Cyclohexandiessigsäure (F. 159 bis 161°), Darst., Eigg. **II** 2451.

trans-Cyclohexandiessigsäure (F. 167°), Darst., Eigg. **II** 2451.

Maleinsäuredipropylester, Darst., physikal. Eigg., Konst. **II** 984.

Fumarsäuredipropylester, Darst., opt. Eigg. **II** 983.

$\beta.\varepsilon$-Diacetoxy-γ-hexen (Kp.$_{14}$ 117 bis 118°), Darst., Eigg., Verseif., Konst. **I** 867.

$\delta.\varepsilon$-Diacetoxy-β-hexen (Kp.$_{14}$ 106—109°), Darst., Eigg., Verseif., Konst. **I** 867.

Resorcitdiacetat (Kp.$_{15}$ 130.5—131.5°), Darst., Eigg. **II** 1528.

Bernsteinsäurehexamethylenester (F. 57°), Darst., Eigg., Polymerisat. **II** 1643.

$C_{10}H_{16}O_5$ δ-Ketosebacinsäure, Darst., Eigg., Semicarbazon **II** 2452.

α-Carboxy-γ-acetyl-β-methyl-β-äthylbuttersäure (F. 89°), Darst., Eigg., Tautomerie, Rkk., Derivv. **II** 2563.

Diacetyl-*n*-hexantetrol-(1.4.5.6)-anhydrid-<1.5> (Kp.$_{0.7}$ 102—103°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 1154.

$C_{10}H_{16}O_6$ Diacetyldiglycid (F. 124°), Bldg., Eigg. **I** 2651; Eigg. **II** 2049.

2.3-Bisdesoxyglucosediacetat (Diacetyldihydropseudoglucal) (Kp.$_{0.3}$ 140 bis 150°), Darst., Eigg., Hydrier. **II** 1154.

$C_{10}H_{16}O_7$ Volemittriformal (F. 212—213°), Darst., Eigg. **II** 714.

$C_{10}H_{16}O_8$ Diarabinosan (F. 153—155°), Bldg., Eigg. **I** 1093.

$C_{10}H_{16}N_2$ 1-Äthyl-5-methyl-4.5.6.7-tetrahydroindazol, Darst., Eigg., Pikrat, Konst., Erkenn. d. 2-Äthyl-5-methyltetrahydroindazol-Pikrats v. v. Auwers als —-Pikrat u. d. —-Pikrats v. v. Auwers als 2-Äthylderiv. **I** 2773; Rk. mit Alkyljodiden **I** 2774.

1-Äthyl-7-methyl-4.5.6.7-tetrahydroindazol (Kp.$_{10}$ 111—111.5°), Darst., Eigg., Pikrat, Konst. **I** 2773.

2-Äthyl-5-methyl-4.5.6.7-tetrahydroindazol, Darst., Eigg., Pikrat, Konst., Erkenn. d. 1-Äthyl-5-methyltetrahydroindazol-Pikrats v. v. Auwers als —-Pikrat u. d. —-Pikrats v. v. Auwers als 1-Äthylderiv. **I** 2773; Rk. mit Alkyljodiden **I** 2774.

2-Äthyl-7-methyl-4.5.6.7-tetrahydroindazol (Kp.$_{12}$ 110—110.5°), Darst., Eigg., Pikrat, Konst. **I** 2773.

1.4.6-Trimethyl-4.5.6.7-tetrahydroindazol (Kp.$_{12}$ 125—126°), Darst., Eigg., Pikrat, Konst., Erkenn. d. 2.4.6-Trimethyltetrahydroindazol-Pikrats v. v. Auwers als —-Pikrat **I** 2773; Rk. mit Alkyljodiden, Pikrat **I** 2775.

2.4.6-Trimethyl-4.5.6.7-tetrahydroindazol (F. 180—181°), Darst., Eigg., Pikrat, Konst., Erkenn. d. —-Pikrats v. v. Auwers als 1.4.6-Trimethylderiv. **I** 2774; Rk. mit Alkyljodiden **I** 2775.

1-Allyl-3.5-dimethyl-4-äthylpyrazol (Kp.$_{14}$ 100—103°), Darst., Eigg., Pikrat **II** 1676.

2-[Isoamyl-amino]-pyridin (Kp.$_{12}$ 135 bis 140°), Darst., Eigg., therapeut. Verwend. **II** 1075*.

3.4-Diamino-*tert.*-butylbenzol (F. 97 bis 98°), Darst., Eigg., Rk. mit Phenanthrenchinon **I** 2636.

p-Aminodiäthylanilin, Darst., Verbb. mit Metallsalzen **I** 1613*.

Tetramethyl-*p*-phenylendiamin, potentiometr. u. spektrophotometr. Unters. d. Merichinons d. — **II** 3153.

[2.5-Dimethyl-phenyl]-$\alpha.\beta$-dimethylhydrazin (Kp.$_9$ 106—108°), Darst., Eigg., Rk. mit Ketonen **II** 3015.

Sebacinsäuredinitril, Darst., Red. **I** 1440, **II** 726.

Verb. $C_{10}H_{16}N_2$, Vork. im jugoslav. Fuselöl **II** 1751.

$C_{10}H_{16}Cl_2$ $\beta.\omega$-Dichlorcamphan (F. 53—55°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 3098.

$\Delta^{9.10}$-Octalindichlorid, Darst., Eigg. **II** 2452.

$C_{10}H_{16}Br_2$ *cis*-$\Delta^{1(2)}$-Octalindibromid (F. 61°), Darst., Eigg. **II** 2451.

trans-Δ^2-Octalindibromid (F. 85°), Darst., Eigg. **II** 2451.

9.10-Dibromdekalin (F. 163—164°), Darst., Eigg. **II** 2452.

isomer. Octalindibromid (F. 144—145°), H_2O-Abspalt. **II** 2451.

$C_{10}H_{17}N$ (s. *Campholsäure-Nitril*; *Menthonitril*).

Isopropyläthylallylacetonitril (Kp.$_7$ 78 bis 81°), Darst., Eigg. **II** 218*.

Dihydro-α-campholensäurenitril, Hydrier. **I** 3098.

$C_{10}H_{17}Cl$ s. *Bornylchlorid*; *Fenchylchlorid*; *Limonenhydrochlorid*.

$C_{10}H_{17}Br$ $\beta.\zeta$-Dimethyl-ϑ-brom-$\beta(\alpha).\zeta$-octadien, Bldg., Eigg., Rk. mit Na-Acetat **I** 865.

$C_{10}H_{18}O$ (s. *Borneol*; *Cineol* [*1.8-Cineol* = *Eucalyptol*]; *Citronellal*; *Dekalol*; *Fenchol* [*Fenchylalkohol*]; *Geraniol*; *Isoborneol*; ***Isofenchol*** [*Isofenchylalkohol*]; *Isomenthon*; *Isopulegol*; *Linalool*; *Menthanon*; *Menthon*; *Nerol*; *Phellandrol*; *Piperitol*; *Terpinenol*; *Terpineol*; *Thujamenthon*).

$\alpha.\alpha'.\alpha'$-Triäthyldihydrofuran (Kp.$_{11}$ 55 bis 56°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 413.

$C_{10}H_{10}ON_4$ 1-[Phenyl-azo]-2-allyl-1.3-endoxyhydrazomethylen (F. 43°), Darst., Eigg., Hydrochlorid **II** 428.

$C_{10}H_{10}OBr_2$ *ar*-1.3-Dibrom-2-tetralol, Darst., Dehydrier. mit Br **II** 573.
p-Allylbenzaldehyddibromid ($Kp._{15}$ 193 bis 195° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 561.

$C_{10}H_{10}OS$ *symm.* 1-Keto-6.7-benzohexamethylensulfid ($Kp._{15}$ 181—183°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 2198.

$C_{10}H_{10}O_2N_2$ 4-Phenyl-5-äthyl-1.2.3.6-dioxdiazin (Phenyläthylglyoximperoxyd), Darst., Eigg., Konst. **II** 2895.
Methyl-[*p*-methoxy-phenyl]-furazan (F. 65—66°), Darst., Mol.-Gew., Konst. **I** 1826; Mol.-Gew., Konst. **I** 1458.
2-Methyl-6-methoxy-4-oxychinazolin (F. 257°), Synth., Eigg. **II** 887.
2-Methyl-7-methoxy-4-oxychinazolin (F. 257°), Synth., Eigg. **II** 887.
2-Methyl-8-methoxy-4-oxychinazolin (F. 243°), Synth., Eigg. **II** 887.
γ-Phenyl-*β*-imino-*α*-methoxyisoxazolin (F. 90° Zers.), Darst., Eigg. **II** 2894.
3-Phenylpyrazolin-5-carbonsäure (F. 186°), Darst., Eigg., Derivv., Erkenn. d. Benzoylacrylsäurehydrazons v. Gabriel u. Colman als — **II** 575.
4-Phenylpyrazolin-3-carbonsäure, Äthylester (F. 100—100.5°) **II** 575.
β-Phenylazocrotonsäure, Einw. v. HCl bzw. HBr auf d. Äthylester **II** 3016.
[*β*-Benzoyl-acrylsäure]-hydrazon, Erkenn. d. — v. Gabriel u. Colman als 3-Phenylpyrazolin-5-carbonsäure **II** 575.
3-Methyl-5-acetaminoindoxazen (F. 163°), Darst., Eigg. **II** 1299.

$C_{10}H_{10}O_2Br_2$ *p*-Allylbenzoesäuredibromid (F. 154°), Bldg., Eigg. **II** 560.
α.β-Dibromhydrinbenzoat, Rk. mit Phthalimidkalium **I** 2169.

$C_{10}H_{10}O_2S$ 6-Äthoxy-3-oxythionaphthen, Darst., **I** 307*; Kondensat. mit Formamid (+ $AlCl_3$) **I** 2826*.

$C_{10}H_{10}O_3N_2$ *γ*-[*p*-Methoxy-phenyl]-*β*-amino-*α*-oxyisoxazol (F. 122—123°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 2894.
γ-[*p*-Methoxy-phenyl]-*β*-imino-*α*-oxyisoxazolin (*γ*-*p*-Methoxyphenyl-*β*-oximinoisoxazolin v. Wieland) (F. 182° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 2893.
Methyl-[*p*-methoxy-phenyl]-glyoximperoxyd (F. 78—79°), Mol.-Gew., Konst. **I** 1458, 1826.
Methyl-*p*-methoxyphenylfuroxan (F. 99°), Mol.-Gew., Konst. **I** 1458; (Red.) **I** 1826.
Isonitrosoacetoacetylanilid, Rk. mit Fe(II)-Salzen (Verwend. zur Herst. v. Farblacken) **I** 449*.

$C_{10}H_{10}O_3N_4$ 6-Acetaminoindoxazen-3-carbonsäurehydrazid (F. 218°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1301.

$C_{10}H_{10}O_3Cl_2$ *α.α'*-Dichlorhydrin-*β*-salicylat (F. 46—48°), Synth., Eigg., Rkk. **II** 558; Rk. mit fettsauren Salzen **II** 1527.

$C_{10}H_{10}O_3Br_2$ 3.6-Di-[brom-methyl]-*cis*-Δ^4-tetrahydrophthalsäureanhydrid (F. 98°), Bldg., Eigg., Rkk., Konst. **II** 733.

$C_{10}H_{10}O_3J_2$ *α.α'*-Dijodhydrin-*β*-salicylat, Synth., Eigg. **II** 558.

$C_{10}H_{10}O_3S$ 5.7-Dimethoxy-3-oxythionaphthen (F. 143°), Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe **II** 2833*.

$C_{10}H_{10}O_4N_2$ 5.6-Dinitrotetralin, Red. (+ Pt-Schwarz) **II** 1669.
5.8-Dinitrotetralin (F. 87—88°), Darst., Eigg., Dehydrier. **II** 738.
6.7-Dinitrotetralin (F. 98—99°), Darst., Eigg., Dehydrier. **II** 738.
2-Nitro-3.4-dimethoxybenzylcyanid (2-Nitro-3.4-dimethoxyphenylacetonitril) (F. 66°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1948; Rk. mit Pseudobasen d. Isochinolinreihe **II** 2192.
symm. Dicyannorpinsäure (F. 225—226° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Dimethylester **I** 1806.

$C_{10}H_{10}O_4Br_2$ 2.6-Dibrom-5-*n*-propylresorcin-4-carbonsäure (F. 158—160°), Darst., Eigg., Rkk., Äthylester **I** 385.

$C_{10}H_{10}O_4S_2$ 2.6-Dimercapto-1.4-diacetylhydrochinon, Darst., Eigg., Äthylier., Pb-Salz **II** 2878.

$C_{10}H_{10}O_5N_2$ 2-Oxy-3-nitroacetophenonacetyloxim (F. 136—137°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1299.
2-Oxy-5-nitroacetophenonacetyloxim (F. 167°), Darst., Eigg., intramolekulare Essigsäureabspalt. **II** 1299.
O.N-Diacetyl-2-amino-4-nitrophenol (F. 196°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1299.

$C_{10}H_{10}O_5S$ *α*-[3.4-(Methylen-dioxy)-phenyl]-*α*-propylen-*β*-sulfonsäure (Isosafrolsulfonsäure) (F. 81—82°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 386.

$C_{10}H_{10}O_6N_2$ 5.*ω*-Dinitro-2.4-dimethoxystyrol (F. 214°), Darst., Eigg. **II** 1158.
2-Nitro-4-acetaminophenoxyessigsäure (F. 205—206°), Darst., Eigg., Hydrolyse, Red. **I** 530.
2-Oxy-4-nitrobenzpropionylhydroxamsäure, Bldg. **I** 2056.

$C_{10}H_{10}O_6Cl_6$ Dichloralglucose (F. 225°), Bldg., Eigg., Acetat **I** 1804.
isomer. Dichloralglucose (F. 268°), Bldg., Eigg., Acetat **I** 1804.
isomer. Dichloralglucose (F. 135°), Bldg., Eigg. **I** 1804.

$C_{10}H_{10}O_6S_2$ 4.6-Di-[carboxymethyl-mercapto]-resorcin (F. 174°), Bldg., Eigg. **I** 240.

$C_{10}H_{10}O_7N_4$ Triacetylpericyanilsäure (F. 162° Zers.), Darst., Eigg. **II** 2681.

$C_{10}H_{10}O_7S_2$ Bisulfitverb. d. 2-Oxynaphthalinsulfonsäure-1, Darst., Rkk. v. Salzen **I** 1822.

$C_{10}H_{10}N_2S$ 2-[Allyl-amino]-benzothiazol (F. 180°), Darst., Eigg., Acetylderiv. **II** 1012.

$C_{10}H_{11}ON$ 6-Methoxy-3.4-dihydroisochinolin ($Kp._{16}$ 155°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 2193.
2-Methyl-5-methoxyindol (F. 89—90°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2332.
Chinolin-Methylhydroxyd, Jodid (F. 133 bis 134°) **I** 84.
Isochinolin-Methylhydroxyd („2-Methylisochinolin"), Rkk. d. Jodids **II** 2194; Bezieh. zwischen uteruskontrahierender Wrkg. u. Konst. d. — u. seiner Derivv. **I** 259.

$C_{10}H_{11}N_5S$ 3-Methyl-1.2.4-triazol-5-phenylthioharnstoff (F. 197—199°), Bldg., Eigg. **I** 897.
3-Methyl-5-amino-2-[phenyl-thiocarbaminyl]-1.2.4-triazol („3-Methyl-5-amino-1.2.4-triazol-2-phenylthioharnstoff") (F. 137°), Bldg., Eigg., Rkk., Pikrat **I** 897.

$C_{10}H_{12}ON_2$ 6-Äthoxy-3.4-dihydrochinazolin (F. 125—127°), Synth., Eigg., Rkk. **I** 1830.
p-Methoxyzimtaldehydhydrazon (F. 210 bis 212° u. 231°, korr.), Bldg., Eigg. **I** 2752.
N-Carbaminyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin (2.3.4-Trihydrochinolylharnstoff) (F. 146.2—146.6°), Darst., Eigg. **II** 864.

$C_{10}H_{12}OBr_2$ α-[*p*-Methoxy-phenyl]-α.β-dibrompropan, Beweglichk. d. Br **I** 384.

$C_{10}H_{12}OMg$ *p*-Δ^1-Butenylphenylmagnesiumhydroxyd, Darst., Zers. d. Bromids **II** 560.
p-Δ^3-Butenylphenylmagnesiumhydroxyd, Darst., Zers. d. Bromids **II** 560.

$C_{10}H_{12}O_2N_2$ 5-Amino-8-nitrotetralin, Diazotier. u. Rk. mit $NaNO_2$ u. Cu-Bronze **II** 738.
5-Nitro-6-aminotetralin (F. 96°), Bldg., Eigg. **II** 1669.
6-Amino-7-nitrotetralin, Diazotier. u. Rk. mit $NaNO_2$ u. Cu-Bronze **II** 738.
γ-[*p*-Methoxy-phenyl]-β-aminoisoxazolin (F. 80°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 2894.
Phenyläthylglyoxim (F. 215—216° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., komplex. Ni-Salz **II** 2895.
p-Tolylmethylglyoxim (Zers. bei 230°), Darst., Eigg. **II** 1403.
[2-Amino-3.4-dimethoxy-phenyl]-acetonitril (F. 108°), Darst., Eigg., Rkk., Acetylderivv. **II** 2194.
N-Methylphenylhydrazon d. Brenztraubensäure, Nitrier. **II** 3016.
N-Acetyl-*N'*-*o*-tolylharnstoff (F. 166°), Darst., Eigg., Ringschluß **II** 887.
N-Acetyl-*N'*-*m*-tolylharnstoff (F. 123°), Darst., Eigg., Ringschluß **II** 887.
Acetacetyl-4-aminoanilid, Verwend. für Azofarbstoffe **II** 800*.

$C_{10}H_{12}O_2N_4$ Hippurylguanidin (F. 183°), Bldg., Eigg., Pikrat **II** 577.

$C_{10}H_{12}O_2S$ *S*-[β-Phenyl-äthyl]-thioglykolsäure ($Kp._4$ 185°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 2198.

$C_{10}H_{12}O_2Mg$ α-Styryläthoxymagnesiumhydroxyd, Bromid **II** 2179.

$C_{10}H_{12}O_3N_2$ (s. *Dial* [*Curral, 5.5-Diallylbarbitursäure*]).
β-Ureidohydrozimtsäure, Darst., H_2O-Abspalt. **II** 3018.
N-Acetyl-*N'*-[*o*-methoxy-phenyl]-harnstoff (F. 197°), Darst., Eigg., Ringschluß (+ P_2O_5) **II** 887.
N-Acetyl-*N'*-[*m*-methoxy-phenyl]-harnstoff (F. 200°), Darst., Eigg., Ringschluß (+ P_2O_5) **II** 887.
d-Anilinobernsteinsäureamid, opt. Dreh. (Drehkurve) **II** 2774.
Glycyl-*d*-phenylglycin, Spalt. dch. Alkali oder Erepsin (Geschwindigk., Bezieh. zur Konst.) **II** 560.
N-Benzoyl-*N'*-carboxyäthylendiamin, Äthylester (F. 130°) **I** 1568.

$C_{10}H_{12}O_3S$ Tetrahydronaphthalin-β-sulfonsäure, Verwend. in Netzmitteln **I** 590*, 700*.
p-Toluolsulfonsäureallylester, Rk. mit KCNS **I** 1939.

$C_{10}H_{12}O_4N_2$ β-[3-Nitro-4-methoxy-phenyl]-propionamid (F. 126.5—127°), Darst., Eigg., Rk. mit Hypochlorit **II** 2333.
2-Nitrophenacetin (F. 103—104°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 2041.

$C_{10}H_{12}O_4S$ α-[4-Methoxy-phenyl]-α-propylen-β-sulfonsäure (Anetholsulfonsäure), Darst., Eigg. **I** 385.

$C_{10}H_{12}O_5N_2$ *p*-[Dicarboxy-hydrazino]-phenetol, Darst., Eigg., Rkk., Konst. d. Dimethyl- (F. 135°) u. Diäthylesters (F. 81°) **II** 2179.
2-Nitro-3.4-dimethoxyphenylacetamid (F. 151—153°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2194.
5-Nitro-3-acetaminoveratrol (F. 173°), Darst., Eigg. **II** 2041.
5-Nitro-4-acetaminoveratrol (F. 197°), Darst., Eigg. **II** 2041.

$C_{10}H_{12}O_5N_4$ Hypoxanthinnucleosid, Darst. dch. fermentat. Spalt. d. Thymusnucleinsäure, Eigg. **II** 3149.

$C_{10}H_{12}O_8N_4$ 2.4.6-Trinitro-5-aminoresorcindiäthyläther (F. 127.25—127.75°), Darst., Eigg. **I** 506.

$C_{10}H_{12}NCl$ Phenyl-[γ-chlor-propyl]-ketimin, Darst., Eigg., Rkk., Hydrochlorid **I** 3105.

$C_{10}H_{12}N_2S$ 1-Methylamino-3.5-dimethylbenzthiazol [Hunter] (F. 124—125°), Darst., Eigg., Acetylderiv., Hydrojodid **II** 1000.
N-Allyl-*N'*-phenylthioharnstoff, Schmelzwärme **I** 728, 2957; Schmelzdiagramme bin. Systst. **I** 2957, **II** 1512; Rk. mit Phenylisocyanat **II** 1399; — als Sensibilisator d. Ausbleichverf. **I** 22.
1-Imino-2.3.5-trimethyl-1.2-dihydrobenzthiazol [Hunter] (F. 105—106°), Darst., Eigg., Rkk., Acetylderiv., Hydrojodid **II** 1000.

$C_{10}H_{13}ON$ α-[Methyl-phenyl-amino]-epihydrin ($Kp._{30}$ 160—162°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 350*.
α-Oxy-*N*-methyltetrahydroisochinolin (F. 110—111°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1948.
β-Amino-γ-keto-α-phenylbutan, Bldg., Ringschluß d. p-Toluolsulfonats (F. 175°) **I** 648.
m-Aminobutyrophenon, anästhet. Eigg. **II** 1791.
1-Benzyl-1-aminoaceton, Hydrochlorid, Acetylderiv. **I** 77.
[3-Amino-4-methyl-phenyl]-äthylketon (F. 85.5—86°), Darst., Eigg., anästhesierende W kg., Derivv. **II** 1791.
α-[Methyl-amino]-propiophenon (α-[Methyl-amino]-äthylphenylketon, 1-Phenyl-1-oxo-2-[methyl-amino]-propan), Darst., Eigg. **I** 3037*; Darst., Eigg.,

$C_{10}H_{13}O_6N_5$ Guaninnucleosid, Darst. dch. fermentat. Spalt. d. Thymusnucleinsäure, Eigg. **II** 3149; Spalt. **II** 3150.

$C_{10}H_{13}O_7N$ 1-Carbamyl-2.2-dimethylcyclobutan-1.3.3-tricarbonsäure (F. 236°), Bldg. (?), Hydrolyse **I** 1806.

$C_{10}H_{13}N_2Br$ Aceton-[methyl-*p*-bromphenylhydrazon], Bldg., Eigg. **I** 1685.

$C_{10}H_{13}N_3S$ 1-[*o*-Amino-phenyl]-3-allylthioharnstoff (F. 115°), Darst., Eigg., Rkk. (Ringschluß) **II** 1012.

$C_{10}H_{14}ON_2$ (s. *Anilin,-N.N-diäthylnitroso; Coramin*).
α-*n*-Propyl-α-phenylharnstoff (F. 89.4 bis 89.9°), Darst., Eigg., Pikrat **II** 864.
1.3-Methyläthylbenzimidazoliumhydroxyd, Darst., Eigg., therm. Spalt. d. Jodids (F. 192—193°) **I** 71.
4-Aminoacetyläthylanilin, Verwend. v. diazotiert. — für Azofarbstoffe **II** 494*.

$C_{10}H_{14}OS$ Phenyl-[δ-oxy-butyl]-sulfid (F. 24°), Darst., Eigg., Phenylurethan **I** 2161.

$C_{10}H_{14}OMg$ *p*-Cymyl-2-magnesiumhydroxyd, Rk. d. Bromids mit CS_2 **I** 381.

$C_{10}H_{14}O_2N_2$ (s. *Phenokoll*).
4-Nitro-3-amino-*tert.*-butylbenzol (F. 91 bis 92°), Darst., Eigg., Rkk., Acetylderiv., Erkenn. d. 2-Nitro-3-amino-tert.-butylbenzols v. Gelzer als — **I** 2636.
6-Nitro-1-methyl-2-amino-4-isopropylbenzol, Verwend. v. diazotiert. — für Azofarbstoffe **I** 1620*.
1-Äthyl-4.5.6.7-tetrahydroindazol-3-carbonsäure (F. 183—186°), Darst., Eigg., CO_2-Abspalt., Methylester **I** 2772.
2-Äthyl-4.5.6.7-tetrahydroindazol-3-carbonsäure (F. 148—149°), Darst., Eigg., CO_2-Abspalt. **I** 2772.
1.5-Dimethyl-4.5.6.7-tetrahydroindazol-3-carbonsäure (F. 185—186°), Darst., Eigg., CO_2-Abspalt., Methylester **I** 2772.
1.7-Dimethyl-4.5.6.7-tetrahydroindazol-3-carbonsäure (F. 169.5—170.5°), Darst., Eigg., CO_2-Abspalt., Methylester **I** 2773.
2.5-Dimethyl-4.5.6.7-tetrahydroindazol-3-carbonsäure (F. 195—195.5°), Darst., Eigg., CO_2-Abspalt. **I** 2772.
2.7-Dimethyl-4.5.6.7-tetrahydroindazol-3-carbonsäure (F. 128—130°), Darst., Eigg., CO_2-Abspalt. **I** 2773.
4.6-Dimethyl-4.5.6.7-tetrahydroindazol-3-carbonsärue (F. 269—270°), Darst., Eigg., Rkk., Ester **I** 2773.
N-Methylphenylisoserinamid (F. 153°), Darst., Eigg. **II** 1398.
p-Äthoxyphenylglycinamid (F. 142 bis 145°), Darst., Eigg. **I** 807*.
4-Methoxy-5-acetamino-2-amino-1-methylbenzol, Verwend. für Azofarbstoffe **II** 1077*.
γ-Phenoxybuttersäurehydrazid (F. 81 bis 82°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 3096.

$C_{10}H_{14}O_2N_4$ Propyltheobromin, Oxydat. **II** 2682.

$C_{10}H_{14}O_3N_2$ (s. *Numal* [*5-Allyl-5-isopropylbarbitursäure*; — Diäthylaminsalz s. unter *Somnifen*]).
5-Cyclohexylbarbitursäure, Kondensat. mit Dibrompropen **II** 3037*.
6-Amino-4-acetamino-1.3-dimethoxybenzol, Verwend. für Monoazofarbstoffe **II** 1077*.
5-Acetamino-2-amino-1.4-dimethoxybenzol, Verwend. für Monoazofarbstoffe **II** 1077*.

$C_{10}H_{14}O_3N_4$ 1-Methyl-3.7-diäthylharnsäure (F. 266°), Darst., Eigg. **II** 1415.

$C_{10}H_{14}O_3S$ Hexahydronaphthalinsulfonsäure, Verwend. für Reinigungsmittel **II** 2628*.
1-Methyl-4-isopropylbenzol-2-sulfonsäure, Mg-Salz (Darst., Verwend. als Anthelminticum) **I** 3122*.
1-Methyl-4-isopropylbenzol-3-sulfonsäure, Mg-Salz (Darst., Verwend. als Anthelminticum) **I** 3122*.
Prehnitol-sulfonsäure, Darst., Hydrolyse **II** 3126.
Durolsulfonsäure, Hydrolyse **II** 3126.

$C_{10}H_{14}O_4N_2$ 5-Methyl-1.5-dehydrohydantoin-3-capronsäure, Darst., Eigg. **II** 1000.
5-[Oxy-methyl]-furfuraldiacetamid (F. 206°), Darst., Eigg. **II** 2889.

$C_{10}H_{14}O_4N_6$ 1.3-Diacetyl-5-methyl-6-[methylcarbaminyl]-ammelin (F. 214°), Darst., Eigg. **I** 1682.

$C_{10}H_{14}O_5N_2$ Thyminnucleosid, Darst. dch. fermentat. Spalt. d. Thymusnucleinsäure, Eigg. **II** 3149.

$C_{10}H_{14}O_5S$ 4.5-Dimethoxy-2-äthoxybenzolsulfinsäure (F. 118—120° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1945.

$C_{10}H_{14}O_6N_2$ *symm.* Dicarbamylnorpinsäure (F. 190° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1806.

$C_{10}H_{14}O_6Mo$ Molybdylbisacetylaceton (F. 175°), Darst., Eigg. **I** 1323.

$C_{10}H_{14}NCl$ 5-Chlor-1-methyl-2-amino-4-isopropylbenzol, Verwend v. diazotiert. — für Azofarbstoffe **I** 1620*.
(+)-Chlorpseudoephedrin ([+]-1-Phenyl-1-chlor-2-[methyl-amino]-propan), Darst., Eigg., Rkk., Derivv., Konfigurat. **II** 729.
(—)-Chlorephedrin ([—]-1-Phenyl-1-chlor-2-[methyl-amino]-propan), Darst., Eigg., Hydrolyse, Derivv., Konfigurat. **II** 729.
[*p*-Chlor-phenyl]-isobutylamin ($Kp._{12}$ 135 bis 136°), Darst., Eigg., Rk. mit Phenacylbromid **II** 750.

$C_{10}H_{14}NBr$ (s. *Anilin,-bromdiäthyl*).
(+)-Brompseudoephedrin, Darst., Eigg., Hydrolyse, Derivv., Konfigurat. **II** 729; katalyt. Red. d. Bromhydrats **II** 728.
(—)-Bromephedrin, Darst., Eigg., Hydrolyse, Derivv., Konfigurat. **II** 729.

$C_{10}H_{14}N_2S$ *symm.* [*m*-Xylyl-4]-methylthiocarbamid (F. 152°), Darst. **II** 1000.

$C_{10}H_{14}N_4S_2$ Äthylendiamino-di-[methylen-thiazolin] (F. 153°), Bldg., Eigg. **I** 895.
o-Phenylen-*symm.*-dimethyldithioharnstoff (F. 175°), Darst., Eigg., Ringschluß **II** 1011.

$C_{10}H_{14}Cl_2Sn$ Phenyl-*n*-butylstannichlorid (Kp. 50°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 495.

$C_{10}H_{15}ON$ (s. *Ephedrin* [*1-Phenyl-2-methylamino-propanol-1*, *Phenylpropanolmethylamin*; — Hydrochlorid d. rac. Form s. *Ephetonin*]; *Hordenin*; *Pseudo-*

α-Aminocampher, $ZnCl_2$-Doppelsalz II 2448; Kondensatt. mit γ-Diketonen u. γ-Ketonsäureestern II 2448.
Benzyltrimethylammoniumhydroxyd, Bromid, Pikrat I 2751.

$C_{10}H_{17}ON_3$ 1-[p-Hydrazino-phenyl]-2-[methylamino]-propanol-1, Darst., Eigg., Rkk. II 2371*.

$C_{10}H_{17}OCl$ Naphthensäurechlorid $C_{10}H_{17}OCl$ ($Kp._{13}$ 83—100°), Darst. aus d. Naphthensäure $C_{10}H_{18}O_2$ aus galiz. Erdöl, Eigg., Rkk. I 2969.

$C_{10}H_{17}O_3N$ 1-n-Butyl-4-oxopiperidin-3-carbonsäure, Darst., Eigg., Red., Hydrochlorid (F. 129°) d. Äthylesters II 1035*.
1-Isobutyl-4-oxopiperidin-3-carbonsäure, Darst., Eigg., Red., Hydrochlorid (F. 126°) d. Äthylesters II 1035*.

$C_{10}H_{17}O_4N$ s. *Lobelinsäure* [*N-Methylpiperidin-α.α'-diessigsäure*].

$C_{10}H_{17}O_6N$ s. *Phaseolunatin*.

$C_{10}H_{17}O_6N_5$ s. *Tetraglycylglycin*.

$C_{10}H_{17}O_7N$ l-3.4.5-Trimethylcarboxyglucon-säurenitril, Methylester II 553.
l-3.4.6-Trimethylcarboxygluconsäurenitril, Methylester II 553.
l-3.4.5-Trimethylcarboxymannonsäurenitril, Methylester (F. 100—102°) II 553.
l-3.4.6-Trimethylcarboxymannonsäurenitril, Methylester II 553.

$C_{10}H_{18}ON_2$ 1.2.5-Trimethyl-4.5.6.7-tetrahydroindazoliumhydroxyd, Salze I 2774.
1.2.7-Trimethyl-4.5.6.7-tetrahydroindazoliumhydroxyd, Jodid (F. 121 bis 123°) I 2774.
3.4.4.5-Tetramethylpyrazol-Allylhydroxyd, Darst., Eigg., Spalt. d. Jodids (F. 165°) II 1676.

$C_{10}H_{18}O_2N_2$ 1.6-Cyclodekandiondioxim (F. 231°), Darst., Eigg., Rkk. II 2452.
Tropin-N-methylurethan (F. ca. 126°), Darst., Eigg., myot. Wrkg., Salze II 160.

$C_{10}H_{18}O_2Br_2$ α-Propyl-α.γ-dibrom-β-oxyönanthol ($Kp._5$ 195°), Bldg., Eigg., Spalt. II 549.

$C_{10}H_{18}O_4N_2$ Acetylglycyl-l-leucin (F. 129 bis 130° Zers., korr.), Darst., Eigg., Racemisat. I 1107.
Acetylglycyl-d.l-leucin (F. 177° Zers., korr.), Bldg., Eigg. I 1107.

$C_{10}H_{18}O_4S$ endo-2-Oxycamphan-ω-sulfonsäure, Darst., Eigg., Salze I 1931.
exo-2-Oxycamphan-ω-sulfonsäure, Darst., Eigg. I 1931.

$C_{10}H_{18}O_5N_4$ β-Aminobutyryldiglycylglycin (F. 230° Zers.), Darst., Eigg., Verh. gegen Alkali u. Enzyme I 2318.

$C_{10}H_{18}NCl$ Chlorlupinan, Darst. II 2505*.

$C_{10}H_{18}NBr$ Bromlupinan, Darst. II 2505*.

$C_{10}H_{18}NJ$ Jodlupinan, Darst. v. Salzen II 2505*.

$C_{10}H_{18}N_4S_2$ Äthylen-di-[allyl-thioharnstoff] (F. 102°), Darst., Eigg., Bromier. I 895.

$C_{10}H_{19}ON$ (s. *Lupinin*; *Menthanon-Oxim*).
N-[2-Methyl-5-äthyl-piperido]-acetaldehyd, Verwend. gegen tier. Schädlinge I 2807*.
1-[3'-Methyl-piperidino]-butanon-3, Darst., Eigg., katalyt. Red. d. Hydrochlorids (F. 151—152°) I 657.
1-Isoamyl-4-piperidon, Darst., Eigg., Rkk. d. Hydrochlorids (F. 183—185°, korr.) I 2423.
n-Octyloxyacetonitril ($Kp._5$ 106°), Darst., Eigg., Rkk. II 2043.

$C_{10}H_{19}OCl$ s. *Caprinsäure-Chlorid* [*Caprylchlorid*].

$C_{10}H_{19}O_2N$ β-Propionylpropionsäurediäthylamid ($Kp._{12}$ 142—143°), Darst., Eigg., Verseif., Derivv. II 412.

$C_{10}H_{19}O_2Br$ α-Bromcaprinsäure, Darst., baktericide Wrkg. d. Na-Salzes II 2212.
9-Bromnonan-1-carbonsäure (F. 42 bis 42.5°), Darst., Eigg. II 28.

$C_{10}H_{19}O_3N$ α-[β'-Diäthylamino-äthyl]-acetessigsäure, Darst., Eigg., Rkk. d. Äthylesters ($Kp._5$ 115—120°) I 1967*.
N-[β.β'-Dioxy-diisobutyl]-aminoessigsäurelacton ($Kp._3$ 162—164°), Darst., Eigg. II 2880.

$C_{10}H_{19}O_4N$ n-Butyl-bis-[β-carboxy-äthyl]-amin, Darst., Eigg., Kondensat. d. Diäthylesters (Kp. 140—160°) II 1035*.
Isobutyl-bis-[β-carboxy-äthyl]-amin, Darst., Eigg., Kondensat. d. Diäthylesters II 1035*.

$C_{10}H_{19}O_4N_3$ s. *Alanylvalylglycin*; *Glycylleucylglycin*; *Leucylasparagin*; *Leucylglycylglycin*; *Valylalanylglycin*.

$C_{10}H_{19}O_6N$ Amid d. Tetramethyl-2-ketogluconsäure-(2.5) (F. 100—101°), Bldg., Eigg. II 2771.
Amid d. Tetramethyl-2-ketogluconsäure-(2.6) (F. 118—119°), Bldg., Eigg., Rkk., Konst. II 2771.

$C_{10}H_{20}ON_2$ 3.5-Dimethyl-4.4-diäthylpyrazol-Methylhydroxyd, Darst., Eigg., Spalt. d. Jodids (F. 186°) II 1676.
3.4.4.5-Tetramethylpyrazol-Propylhydroxyd, Darst., Eigg., Spalt. d. Jodids (F. 142—142.5°) II 1676.
3.4.4.5-Tetramethylpyrazol-Isopropylhydroxyd, Darst., Eigg., Spalt. d. Jodids (F. 157—158.5°) II 1676.
1.3-Propylbutylimidazoliumhydroxyd, Darst., Eigg., therm. Spalt. d. Jodids I 71.

$C_{10}H_{20}O_2N_2$ Sebacinsäurediamid, Darst., H_2O-Abspalt. II 726; H_2O-Abspalt., Abbau I 1440.

$C_{10}H_{20}O_3N_2$ β-Aminobutyryl-d.l-leucin (F. 265 bis 268° Zers.), Darst., Eigg., Verh. gegen Alkali u. Enzyme I 2318.
d.l-Leucyl-β-aminobuttersäure, Verh. gegen NaOH u. Enzyme, Derivv. I 2317.
d.l-Leucyl-γ-aminobuttersäure, Spaltbark. dch. Pankreasfermente I 2316.

$C_{10}H_{20}O_4N_2$ N.N'-Dicarboxyoctamethylen-1.8-diamin, Rk. d. Dimethylesters (Octamethylen-1.8-dimethylurethan) mit Alkylharnstoffen I 3096.

$C_{10}H_{20}NBr$ N-Methyl-α.α'-tetramethyl-γ-brompiperidin, Darst., Rk. mit 6-Methoxy-8-aminochinolin II 192*.

$C_{10}H_{10}O_4NBr$ [4-Nitro-benzoesäure]-[γ-brom-propyl]-ester, Rk. mit Hexahydropyridin-3-carbonsäuremethylester **II** 2346*.

$C_{10}H_{10}O_4N_2S$ s. *Pyrazolon,-methylphenylsulfonsäure.*

$C_{10}H_{10}O_5NCl$ 2-Nitro-3.4-dimethoxyphenylacetylchlorid, Rkk. **II** 2333.
6-Nitro-3.4-dimethoxyphenylacetylchlorid, Rk. mit β-2.3-Dimethoxyphenyläthylamin **II** 1164.

$C_{10}H_{10}O_5N_2S_2$ 1-Naphthol-3.8-disulfonamid (1-Oxynaphthalin-3.8-disulfamid), Darst., Verwend. für Farbstoffe **I** 2242*, **II** 493*.

$C_{10}H_{10}O_6NAs$ 6-Acetyl-3-oxy-1.4-benzisoxazin-8-arsinsäure, Darst., Eigg., Red., Salze **I** 533.

$C_{10}H_{10}O_6N_2S_2$ Naphthalin-1.2-disulfaminsäure, Darst., Diazotier. **II** 659*.
Naphthalin-1.3-disulfaminsäure, Darst., Diazotier. **II** 659*.
Naphthalin-1.4-disulfaminsäure, Darst., Diazotier. **II** 659*.
Naphthalin-1.5-disulfaminsäure, Darst., Diazotier. **II** 658*.
Naphthalin-1.8-disulfaminsäure, Darst., Diazotier. **II** 658*.

$C_{10}H_{10}O_7N_2S_2$ Disulfo-cyanacetbenzylamid, Bldg., Eigg. **I** 994.
Disulfo-cyanacet-*o*-toluidid, Bldg., Eigg. **I** 994.
Disulfo-cyanacet-*m*-toluidid, Bldg., Eigg. **I** 994.
Disulfo-cyanacet-*p*-toluidid, Bldg., Eigg. **I** 994.

$C_{10}H_{11}ONS$ 6-Äthoxy-2-methylbenzthiazol (F. 56°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 393.

$C_{10}H_{11}ON_3S$ 2-Xylylimino-5-oxo-2.3.4.5-tetrahydro-1.3.4-thiodiazol (F. 232°), Darst., Eigg., Acetylderiv. **I** 2781.

$C_{10}H_{11}OClS$ *S*-[β-Phenyl-äthyl]-thioglykolsäurechlorid (Kp.$_{15}$ 175—176°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2198.

$C_{10}H_{11}O_2NCl_2$ 2.5-Dichlorphenacetin (*N*-Acetyl-2.5-dichlorphenetidin) (F. 162°), Darst., Eigg., Verseif. **I** 1807.
3.5-Dichlorphenacetin (*N*-Acetyl-3.5-dichlorphenetidin) (F. 129—130°), Darst., Eigg. **I** 1441.

$C_{10}H_{11}O_2NS$ 2-Methyl-5.6-dimethoxybenzothiazol (F. 75°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1945.

$C_{10}H_{11}O_2N_2Cl$ *o*-Chlorphenylhydrazon d. Acetessigsäure, Ringschluß d. Äthylesters **II** 3016.

$C_{10}H_{11}O_2ClS$ 1.4-Dimethyl-2-chlorbenzol-5-thioglykolsäure (F. 96°), Darst., Eigg. **II** 352*.

$C_{10}H_{11}O_3NBr_2$ Dibrom-2-acetylaminoresorcindimethyläther (F. 213—214°), Darst., Eigg. **I** 1927.
isomer. Dibrom-2-acetylaminoresorcindimethyläther (F. 187—188°), Darst., Eigg. **I** 1927.

$C_{10}H_{11}O_3NS$ Pyrogallolthiocarbonsäureallylamid (F. 206° Zers.), Darst., Eigg. **II** 34.
N-Propyl-*o*-benzoylsulfinid (F. 75—76°), Darst., Eigg. **II** 1678.

$C_{10}H_{11}O_3NS_2$ Thiazolidon-(2)-3-toluolsulfonat (F. 158°), Bldg., Eigg. **I** 895.

$C_{10}H_{11}O_4NS$ 1-Methoxybenzol-4-carboxamido-3-thioglykolsäure, Darst., Verwend. für Thioindigofarbstoffe **II** 664*.
α-[(3.4-Methylen-dioxy)-phenyl]-α-propylen-β-sulfonsäureamid (F. 180°), Darst., Eigg. **I** 386.

$C_{10}H_{11}O_4N_2As$ 1-Allyl-2-oxobenzimidazol-2.3-dihydrid-5-arsinsäure (Benzallylimidazolonarsinsäure), Darst. **II** 797*; Red. **I** 2582*.

$C_{10}H_{11}O_6N_2As$ 8-Acetylamino-3-oxy-1.4-benzisoxazin-5-arsinsäure, Darst., Eigg., Salze **I** 533.
8-Acetylamino-3-oxy-1.4-benzisoxazin-6-arsinsäure (F. 275—280° Zers.), Darst., Eigg. **I** 1151*; Darst., Red. **I** 1050*; Darst., Eigg., Red., Salze **I** 532; Rk.: mit Thiolessigsäure bzw. Cystein **II** 871; mit Thiolacetamid **II** 871; — Na-Salz s. *Parosan.*

$C_{10}H_{11}O_9N_2As$ 6-Acetylamino-2-nitro-1-phenoxyessigsäure-4-arsinsäure, Darst., Red. **I** 1050*.

$C_{10}H_{12}ON_2S$ *stabil.* Acetyl-*o*-tolylthioharnstoff (F. 187°), Ringschluß **I** 654.
labil. Acetyl-*o*-tolylthioharnstoff (F. 140°), Ringschluß **I** 654.

$C_{10}H_{12}O_2NCl$ Chlorphenacetin (F. 132°), Bldg., Eigg. **I** 1807.

$C_{10}H_{12}O_2N_2S_2$ 2-Iminothiazolidin-3-toluolsulfonat (F. 143°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 895.

$C_{10}H_{12}O_3NCl$ 2-Chlor-4-nitrophenyl-*n*-butyläther (F. 136°), Bldg., Eigg. **I** 381.
2.4-Dimethyl-3-[β-chlor-propionyl]-5-carboxypyrrol, Äthylester (F. 138°) **I** 1350.

$C_{10}H_{12}O_3NBr$ 2-[Brom-methyl]-3-acetyl-4-äthyl-5-carboxypyrrol, Darst., Eigg., Rkk. d. Äthylesters (F. 120°) **I** 1567.
N-Acetyl-4-brom-2-aminoresorcindimethyläther (F. 161—162°), Darst., Eigg., Hydrolyse **I** 1927.

$C_{10}H_{12}O_3Cl_2S$ α.α'-Dichlorhydrin-*p*-toluolsulfonat, Verh. gegen Dichlorhydrin **I** 740.

$C_{10}H_{12}O_4NBr$ 2-[Brom-methyl]-3-propionsäure-4-methyl-5-carboxypyrrol, Rkk. d. Trichlorderiv. d. Äthylesters **I** 85.

$C_{10}H_{12}O_5NAs$ 3-Oxy-2-äthyl-1.4-benzisoxazin-6-arsinsäure, Darst., Eigg., Salze **I** 532.

$C_{10}H_{12}O_6N_3As$ 3-Oxy-1.4-benzisoxazin-6-arsinsäure-8-glycinamid, Darst., Eigg. **I** 532.
8-Glycylamino-3-oxy-1.4-benzisoxazin-6-arsinsäure, Darst., Eigg. **I** 532.

$C_{10}H_{12}O_7NAs$ 3-Acetylamino-4-phenoxyessigsäure-1-arsinsäure (2-Acetaminophenoxyessigsäure-4-arsinsäure), Darst., Eigg., Rkk. **I** 531, 1151*.

$C_{10}H_{12}O_9N_4S$ 2.3.6-Trinitro-1-[äthan-sulfamido]-4-äthoxybenzol (F. ca. 229°), Darst., Eigg., Verseif. **I** 1441.

$C_{10}H_{13}ONS$ 1-Methylbenzthiazol-Äthylhydroxyd [Hamer], Rk. d. Jodids mit Äthylorthoacetat **I** 898.

$C_{10}H_{13}ON_2Cl$ *p*-Nitroso-*N*.*N*-diäthyl-*m*-chloranilin, Verwend. für Gallocyaninfarbstoffe **I** 1624*.

$C_{10}H_{13}O_2NS$ 3.4-Dimethoxythioacetanilid (F. 114°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1945.

$C_{10}H_{13}O_2N_4Cl$ 1-Methyl-3.7-diäthyl-8-chlorxanthin (F. 114.5°, korr.), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1415.

$C_{10}H_{13}O_3NS$ 1-Amino-4-äthoxybenzol-2-thioglykolsäure, Darst., Eigg. **II** 97*; Darst., Verwend. für Farbstoffe **II** 795*.

$C_{10}H_{13}O_3N_2Br$ s. *Noctal* [*5-Isopropyl-5-β-bromallylbarbitursäure*].

$C_{10}H_{13}O_3BrS$ 1-Methyl-2-brom-4-isopropylbenzol-5-sulfonsäure, Mg-Salz (Darst., Verwend. als Anthelminticum) **I** 3122*.

$C_{10}H_{13}O_4N_2As$ 1-Propyl-2-oxobenzimidazol-2.3-dihydrid-5-arsinsäure (Benzpropylimidazolonarsinsäure), Darst. **II** 797*; Red. **I** 2582*.

$C_{10}H_{13}O_5N_2As$ 3.4-Diacetaminophenylarsinsäure (F. 320° Zers.), Darst., Eigg., Rk. mit HCl **I** 903.

$C_{10}H_{13}O_6N_2As$ 8-[β-Oxy-äthylamino]-3-oxy-1.4-benzisoxazin-6-arsinsäure, Darst., Eigg. **I** 532.

3.5-Diacetylamino-4-oxyphenylarsinsäure (Zers. bei 235—240°), Darst., Eigg. **I** 1806; Rk. mit Chloressigsäure (amid) **I** 531, 1151*.

3.6-Diacetylamino-4-oxybenzol-1-arsinsäure, Red. **I** 807*.

2-Acetaminophenoxyacetamid-4-arsinsäure (F. 236° Zers.), Darst., Eigg. **I** 531.

$C_{10}H_{13}O_7N_2As$ 4-[ω-Oxy-acetamino]-2-acetamino-3-oxyphenylarsinsäure, Darst., Eigg., Salze **I** 533.

$C_{10}H_{13}O_8N_3S$ 2.5-Dinitro-1-[äthan-sulfamido]-4-äthoxybenzol [Reverdin] (F. 166 bis 167°), Darst., Eigg., Verseif. **I** 1441.

2.6-Dinitro-1-[äthan-sulfamido]-4-äthoxybenzol [Reverdin] (F. 182°), Darst., Eigg., Nitrier., Verseif. **I** 1441.

$C_{10}H_{13}O_8N_4P$ s. *Inosinsäure* [*Hypoxanthinphosphorsäure*].

$C_{10}H_{14}ONCl$ α-*p*-Toluidino-β-oxy-γ-chlorpropan, Rk. mit Phenacylbromid **II** 749.

$C_{10}H_{14}ON_2S$ 1-Amino-3.5-dimethylbenzthiazol-Methylhydroxyd [Hunter], Monomethylsulfat (F. 216—217°) **II** 1000.

$C_{10}H_{14}ON_4S$ Hydrazomonothioxylyldicarbonamid (F. 200° Zers.), Darst., Eigg., Ringschluß **I** 2781.

$C_{10}H_{14}O_2NBr$ 2-[Brom-methyl]-3.4-diäthyl-5-carboxypyrrol, Darst., Eigg., Rkk. d. Äthylesters (F. 105°) **I** 1468.

$C_{10}H_{14}O_2N_4S_2$ 2.4-Diketo-5-äthyltetrahydrothiazol-1.3-2-ketazin (F. 233°), Synth., Eigg., Hydrolyse **I** 72.

$C_{10}H_{14}O_4N_2S$ *N*-[*p*-Toluol-sulfonyl]-*N'*-carboxyäthylendiamin, Äthylester (F. 66°) **I** 1568.

$C_{10}H_{14}O_5NSb$ 4-Carbo-*n*-propoxyaminophenylstibinsäure, Darst., Eigg. **I** 644.

4-Carboisopropoxyaminophenylstibinsäure, Darst., Eigg. **I** 644.

$C_{10}H_{14}O_5N_2S$ 2-Nitro-*N*-[äthan-sulfonyl]-*p*-phenetidin (F. 179°), Darst., Eigg. **II** 1157.

$C_{10}H_{14}O_6N_2S$ 2-Nitro-1-[äthan-sulfamido]-4-äthoxybenzol [Reverdin] (F. 91—92°), Darst., Eigg., Verseif. **I** 1441.

$C_{10}H_{14}O_7N_5P$ s. *Adeninnucleotid* [*Adenosinphosphorsäure, Adenylsäure*].

$C_{10}H_{15}ONHg$ *p*-Hydroxymercuri-*N.N*-diäthylanilin, Darst., Eigg., Rkk. d. Bromids, Jodids u. Acetats **I** 2408.

$C_{10}H_{15}O_2NS$ Methansulfonsäure-*n*-propylphenylamid (F. 76°), Bldg., Eigg. **I** 3083.

$C_{10}H_{15}O_3NS$ Äthansulfonyl-*p*-phenetidin (F. 83°), Nitrier., Acetylverb. **II** 1157; (Darst., Eigg.) **I** 1440.

N-Methyl-*p*-phenetidin-*N*-methansulfinsäure, Darst., Eigg., d. Na-Salzes (F. 125°) **II** 1076*, 1221*.

$C_{10}H_{15}O_3ClS$ s. *Campher,-sulfonsäure-Chlorid*.

$C_{10}H_{15}O_4NS$ (+)-Pseudoephedrin-*O*-schwefelsäureester (F. 248—250°), Bldg., Eigg. **II** 730; katalyt. Red. **II** 729.

$C_{10}H_{15}O_4N_2Cl_3$ Trichloracetyl-*d.l*-leucylglycin (F. 172—173°), Darst., Eigg., Verh. gegen Alkali u. Enzyme **I** 2319.

$C_{10}H_{16}ONCl$ *cis*-$\Delta^{1(2)}$-Octalin-nitrosochlorid (F. 186°), Darst., Eigg. **II** 2451.

trans-Δ^{2}-Octalin-nitrosochlorid, Darst., Eigg. **II** 2451.

9-Nitroso-10-chlordekalin (F. 91°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2452.

weißes Octalin-nitrosochlorid (F. 135°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2452.

isomer. Octalin-nitrosochlorid (F. 127°), Darst., Eigg. **II** 2451.

$C_{10}H_{16}ONBr$ *m*-Brombenzyltrimethylammoniumhydroxyd, Bromid, Pikrat **I** 2751.

$C_{10}H_{16}O_2N_2S_3$ Dimorpholylthiurammonosulfid (F. 125—126°), Darst., Eigg., Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger **I** 2478*.

$C_{10}H_{16}O_2N_2S_4$ Dimorpholylthiuramdisulfid (F. 146—147°), Darst., Rk. mit NaCN, Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger **I** 2478*.

$C_{10}H_{16}O_3N_2S$ 4-Aminodiäthylanilin-3-sulfonsäure, Verwend. für Safraninfarbstoffe **II** 2513*.

$C_{10}H_{16}O_5N_3Cl$ β-Chlorbutyryldiglycylglycin (F. 195°), Darst., Eigg., Aminier. **I** 2318.

$C_{10}H_{16}O_6N_2S_2$ Diacetylcystin (F. 75°), Darst., Eigg., Ester **II** 2770; Darst., Eigg., Rkk. d. Diäthylesters (F. 123—124°) **II** 76.

$C_{10}H_{16}N_4Br_2S_2$ Äthylendiamino-di-[(brom-methyl)-thiazolin] (F. 161°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 895.

$C_{10}H_{17}O_3NS$ α-Camphersulfonsäureamid (F. 143°), Darst., Eigg. **I** 216.

$C_{10}H_{17}O_4N_2Cl$ Chloracetyl-*d.l*-leucylglycin (F. 141°), Darst., Eigg., Aminier. **I** 2316.

$C_{10}H_{17}O_4N_2Br$ *d.l*-Bromisocapronyldiglycin, Spalt. dch. Proteasen **I** 91.

[α-Brom-isovalyl]-alanylglycin (F. 167°), Darst., Eigg. **II** 1000.

[α-Brom-propionyl]-*d.l*-valylglycin (F. 204°), Darst., Eigg., Aminier. **I** 2313; Darst., Eigg., Abbau mit KOBr **II** 999.

$C_{10}H_{17}O_9NS_2$ s. *Sinigrosid* [*Sinigrin, Kaliummyronat*].

$C_{10}H_{18}O_2N_4S_2$ Äthylendiamino-di-[(oxy-methyl)-thiazolin] (F. 108°), Bldg., Eigg. **I** 895.

$C_{10}H_{18}O_3NCl$ β-Chlorbutyryl-*d.l*-leucin (F. 132°), Darst., Eigg., Aminier. **I** 2318.

— 10 V —

— 10 VI —

C_{11}-Gruppe.

— 11 I —

säure) (F. ca. 163°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1006; (Auffass. d. —-Trimethylesters v. Dean u. Nierenstein als Oxalsäure-dimethylester) I 2303.

$C_{11}H_{11}N$ (s. *Chinolin,-dimethyl*; *Naphthylamin,-methyl*).
α.β-Propylenindol (Dihydropentindol) (F. 108°), Darst., Eigg., Rkk., Pikrat II 2890.
4-Äthylchinolin, Darst. I 3148*.

$C_{11}H_{11}N_3$ *N*-α-Naphthylguanidin (F. 131°), Darst., Eigg., Rkk. II 577.

$C_{11}H_{11}N_5$ 3-Benzolazo-2.6-diaminopyridin, Darst., Eigg., Hydrochlorid (F. 137°) II 2076*; (bakterieide Wrkg.) I 1026*; Verwend. d. Hydrochlorids in Pyridium I 926, 2207.
4-Benzolazo-2.6-diaminopyridin, Darst., Eigg., baktericide Wrkg., Hydrochloride I 1026*; Verwend. d. Hydrochlorids in Pyridium I 926, 2207.
6-[Phenyl-diazoamino]-2-aminopyridin, Darst., Eigg., Hydrochlorid II 2076*.

$C_{11}H_{12}O$ *p*-Cyclopentenylphenol (F. 148—150°), Darst., Eigg., Derivv. II 1664.
α-Benzalmethyläthylketon, Rk. mit aromat. Aminen I 2190.
γ-Benzylidenmethyläthylketon, Rk. mit Benzaldehyd II 1913.
1-Oxo-2-methyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin ($Kp._{20}$ 143°), Bldg., Eigg. I 68.

$C_{11}H_{12}O_2$ (s. *Rotenol* [Takei]; *Tubanol*).
2.2-Dimethylchromanon, Erkennen d. *o*-[β.β-Dimethyl-acroyl]-phenols v. Skraup als — I 512.
[β-Oxy-vinyl]-[*m*-xylyl-4]-keton, Einw. v. NH_4-Acetat II 97*.
o-[β.β-Dimethyl-acroyl]-phenol (F. 89°), Darst., Eigg., Rkk. I 511; Erkenn. d. — v. Skraup als 2.2-Dimethylchromanon I 512.
Cyclobutyl-[*o*-oxy-phenyl]-keton ($Kp._{15}$ 139—140°), Bldg., Eigg. I 2969.
ω-[Äthoxy-methylen]-acetophenon, Bldg., Rkk. I 1101.
1-[*p*-Äthyl-phenyl]-1.2-propandion ($Kp._{20}$ 138—140°), Darst., Eigg., Rkk. II 1404.
1-[2'.5'-Dimethyl-phenyl]-1.2-propandion ($Kp._{20}$ 140—144°), Darst., Eigg., Rkk. II 1404.
Cinnamylidenäthylenglykol, Darst., Eigg. I 1798.
δ-Phenyl-α.β-pentensäure, Abbau im Organismus d. Hundes I 1368.
δ-Phenyl-β.γ-pentensäure, Abbau im Organismus des Hundes I 1368.
β-Benzalbuttersäure (F. 80—81°), Darst., Eigg., Hydrier. II 2186.
α.β-Dimethylzimtsäure, Methylester II 576.
Tetrahydro-β-naphthoesäure (F. 153°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 2049.
β.β-Dimethylacrylsäurephenylester ($Kp._{12}$ 126—130°), Darst., Eigg. I 511.
Cyclobutancarbonsäurephenylester ($Kp._{13}$ 127°), Darst., Eigg., Überhitz. I 2969.
O-Benzoyl-2-methylpropen-1-ol-3 ($Kp._{50}$ 120°), Darst., Eigg. II 412.

$C_{11}H_{12}O_3$ (s. *Myristicin*).
ar-2-Oxy-3-carboxytetrahydronaphthalin, Darst., Eigg. II 3070*.
p-Äthoxyzimtsäure (FF. 190 u. 196°), Darst., Eigg., krystallin.-fl. Eigg., Rkk., Derivv. I 53.
Allo-*p*-äthoxyzimtsäure (F. 86°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 53.
α-Methyl-*p*-methoxyzimtsäure (F. 154°), Bldg., Eigg. I 386.
5-Pseudocumylglyoxylsäure, Darst., Red. I 872.
Mesitylglyoxylsäure, Red. I 872.
Endomethylen-3.6-dimethyl-1.2-Δ^4-tetrahydrophthalsäureanhydrid (F. 155°), Darst., Eigg. I 2062, II 2503*.
Verb. $C_{11}H_{12}O_3$, Bldg. aus Tubanolmethyläther, Eigg., Rkk., p-Nitrophenylhydrazon II 1018.

$C_{11}H_{12}O_4$ 4-Oxy-3.5-dimethoxyzimtaldehyd ([Dimethyl-pyrogallyl]-acrolein) (F. 108°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2203.
2.3-Dimethoxyzimtsäure (F. 181°), Darst., Eigg., Nitrier. II 876; Nitrier. I 1331.
γ-[*o*-Carboxy-phenyl]-buttersäure, Darst., Eigg., Ringschluß d. Diäthylesters ($Kp._{11}$ 188—189°) I 68.
β-[*o*-Carboxy-phenyl]-isobuttersäure (F. 141°), Bldg., Eigg. I 68.
β-[*m*-Carboxy-phenyl]-isobuttersäure (F. 137—138°, korr.), Bldg., Eigg. I 69.
Phenylen-1-essigsäure-3-α-propionsäure (F. 132°), Bldg., Eigg. I 68.
Phenylen-1-essigsäure-4-α-propionsäure (F. 189°), Bldg., Eigg. I 68.
1.2-Methylidenglycerin-1'-benzoat (Glycerin-α.β-formal-α'-benzoylester) (F. 26°), Bldg., Eigg. I 1462; (Hydrolyse) I 379.
1.1'-Methylidenglycerin-2-benzoat (Glycerin-α.α'-formal-β-benzoylester) (F. 74.6°), Bldg., Eigg. I 1462; (Hydrolyse) I 379.
Verb. $C_{11}H_{12}O_4$, Vork. in d. Blättern v. Gingko biloba, Eigg., Derivv. (Dihydrat F. 325° Zers.) I 1472.

$C_{11}H_{12}O_5$ 4.5-Dimethoxy-*o*-cumarsäure, Bldg., Rkk. II 2469.
γ-[*m*-Methoxy-phenoxy]-acetessigsäure, Darst., Eigg., Rkk., Derivv. d. Äthylesters ($Kp._{0.2}$ 176°) I 2889.
2-Methyl-5-carboxy-4-methoxyphenylessigsäure (F. 164—165°), Darst., Eigg., Ba-Salz II 875.

$C_{11}H_{12}O_6$ 2-Methyl-5-carboxy-4-methoxymandelsäure (F. 162—163°), Darst., Eigg., Rkk., Ba-Salz II 874.
O-Acetylsyringasäure (F. 190.5°, korr.), Darst., Eigg., Rkk., Methylester I 1812.

$C_{11}H_{12}O_7$ 3.4.5-Trimethoxyphthalsäure (F. 140°), Darst., Eigg. I 2428.

$C_{11}H_{13}N$ Trimethylindolenin, Verwend. für Farbstoffe II 2508*.
2-Methyl-1-äthylindolizin (F. 59—60°), Bldg. (?) I 2536.

$C_{11}H_{13}N_3$ *o*-Tolyl-1-dimethyl-3.5-triazol-1.2.4 (F. 25°), Darst., Eigg., Salze II 306.

— 11 III —

$C_{11}H_{11}O_2Cl$ α-Chlorcinnamylidenäthylenglykol (F. 69—70°), Darst., Eigg. **I** 1798.
Allo-*p*-äthoxyzimtsäurechlorid, Darst., Eigg., Rkk. **I** 53.

$C_{11}H_{11}O_2Br$ 1-Methoxy-5-keto-6-bromtetrahydronaphthalin (F. 89—91°), Darst., Eigg., Rk. mit Na-Malonester **II** 2501*.

$C_{11}H_{11}O_3N$ γ-Phenolpyrrolidincarbonsäure (F. 198°), Synth., Eigg. **II** 730.
2-Methyl-3-carboxy-5-methoxyindol (F. 208° Zers.), Darst., Eigg., CO_2-Abspalt., Äthylester **II** 2332.

$C_{11}H_{11}O_3N_3$ 3-[2'-Oxy-4'-acetamino-phenyl]-5-methyl-1.2.4-oxdiazol (F. 210°), Darst., Eigg. **II** 1301.
[Hydantoin-3-essigsäure]-anilid (F. 215°), Bldg., Eigg. **I** 999.
3.6-Diacetaminoindoxazen (F. 256°), Darst., Eigg., Ringisomerisier. **II** 1301.

$C_{11}H_{11}O_3Cl$ 3.4-Dimethoxyzimtsäurechlorid, Rk. mit Phloroglucin (+ $AlCl_3$) **I** 1941.

$C_{11}H_{11}O_4N$ γ-Phenoxyacetessigsäurecyanhydrin, Äthylester **I** 2889.
N-Carboxytetrahydrochinaldinsäure, 1-Äthylester (Äthylurethan d. Tetrahydrochinaldinsäure) (F. 96—97°) **I** 84.
α-Methylallyl-*p*-nitrobenzoat (F. 43—44°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2643.

$C_{11}H_{11}O_4Cl_3$ 2-Methyl-5-carboxy-4-methoxy-1-[α-oxy-β.β.β-trichloräthyl]-benzol, Darst., Eigg., Rkk. **II** 874.

$C_{11}H_{11}O_5N$ γ-Phenyl-α-oximinoglutarsäure (F. 143.5°), Synth., Eigg., Red., Diäthylester **II** 730.

$C_{11}H_{11}O_6N$ 5-Nitro-2.3-dimethoxyzimtsäure (F. 231°), Darst., Eigg., Rkk., Ester **I** 1331, **II** 876.
6-Nitro-2.3-dimethoxyzimtsäure(F.220°), Darst., Eigg., Rkk., Ester **II** 876.

$C_{11}H_{11}O_6N_3$ *N*-[*m*-Nitro-benzoyl]-*akt.*-asparagin (F. 176°), Darst., opt. Dreh. **I** 870.
N-[*m*-Nitro-benzoyl]-*d.l*-asparagin (F. 191° Zers.), Darst., Eigg. **I** 870.

$C_{11}H_{11}O_7N$ [2-Nitro-3.4-dimethoxyphenyl]-brenztraubensäure (F. 172°), Darst., Eigg., Derivv. **I** 1948.

$C_{11}H_{11}O_7N_3$ 3-[Acetyl-oxy]-2.4-dinitro-6-[acetyl-amino]-toluol (F. 170—170.5°, korr.), Darst., Eigg. **I** 2748.

$C_{11}H_{11}O_8N$ Nitro-*O*-acetylsyringasäure (F. 190° Zers., korr.), Darst., Eigg., Rkk., Methylester **I** 1813.

$C_{11}H_{11}N_3S_2$ 2-[Allyl-amino]-4.5-benzo-7-thioketo-6.7-dihydro-1.3.6-heptathiodiazin (F. 293°), Darst., Eigg., Oxydat. **II** 1011.
α-Methylthiazol-μ-phenylthioharnstoff(F. 172°), Bldg., Eigg. **I** 895.

$C_{11}H_{12}ON_2$ (s. *Antipyrin* [*1-Phenyl-2.3-dimethyl-5-pyrazolon*]).
2-Äthyl-6-methyl-4-oxychinazolin (F. 227°), Synth., Eigg. **II** 888.
2-Äthyl-8-methyl-4-oxychinazolin (F. 215°), Darst., Eigg., Methylier. **II** 887.
2.6.8-Trimethyl-4-oxychinazolin (F. 266°), Synth., Eigg., Rkk., Pikrat **II** 887.
1-Phenyl-3-methyl-5-methoxypyrazol, Spektrochemie **II** 1677.
2-Äthyl-3-methylchinazolon-(4) (F. 121°), Synth., Eigg. **II** 887.
2.3.8-Trimethylchinazolon-(4) (F. 107°), Synth., Eigg. **II** 887.
2-Methyl-3-[amino-acetyl]-indol(„Methylketoylmethylamin") (F. ca. 240° Zers.), Darst., Eigg., Salze **I** 2647.

$C_{11}H_{12}ON_4$ 1-[*p*-Tolyl-azo]-2-allyl-1.3-endoxyhydrazomethylen (F.59°), Darst., Eigg., Hydrochlorid **II** 428.

$C_{11}H_{12}OCl_2$ 5-Pseudocumylchloracetylchlorid (F. 38—40°), Darst., Eigg., Red. **I** 872.

$C_{11}H_{12}OS$ 1-Keto-7.8-benzoheptamethylensulfid-3 ($Kp._{0.4}$ 160°), Darst., Eigg. 2198.

$C_{11}H_{12}O_2N_2$ (s. *Nirvanol* [*Phenyläthylhydantoin*]; *Tryptophan*).
2-Methyl-6-äthoxy-4-oxychinazolin (F. 220°), Synth., Eigg., Methylier. **II** 887.
2-Methyl-8-äthoxy-4-oxychinazolin (F. 225°), Synth., Eigg. **II** 887.
rac. Δ^2-2.6-Dimethyl-4-phenyl-5-ketooxdiazin ($Kp._{15}$ 165—170°), Darst., Eigg. **I** 1221.
2.3-Dimethyl-6-methoxychinazolon-(4) (F. 131°), Synth., Eigg. **II** 887.
5-Benzylhydrouracil (F. 248°), Darst., Eigg. **II** 1010.
3-Methyl-4-phenyl-4.5-dihydrouracil (F. 158—159.5°), Darst., Eigg., Bromier. **II** 3018.

$C_{11}H_{12}O_2Cl_2$ β-Phenyl-α.β-dichlorpropylidenäthylenglykol ($Kp._8$ 164—166°), Darst., Eigg. **I** 1798.

$C_{11}H_{12}O_3N_2$ γ-[*p*-Methoxy-phenyl]-β-imino-α-methoxyisoxazolin (F. 108°), Darst., Eigg., Konst. **II** 2894.
$N^2.N^2$-Diacetylbenzhydrazid (F. 152°), Bldg., Eigg. **I** 74.

$C_{11}H_{12}O_3Cl_2$ 2-Methyl-5-carboxy-4-methoxy-1-[β.β-dichlor-äthyl]-benzol, Hydrolyse **II** 875.

$C_{11}H_{12}O_4N_2$ 5-Äthyl-5-[α-furfuryl]-barbitursäure (F. 144.5—145°), Darst., Eigg. **II** 3133.
Isonitrosoacetoacetyl-2-anisidid, Darst., Rk. mit Fe(II)-Salzen (Verwend. zur Herst. v. Farblacken) **I** 449*.
N-Benzoyl-*d*-asparagin, Darst., opt. Dreh. **I** 870.
Benzoylglycylglycin (Benzoyldiglycin), Darst., Eigg., Dest. d. Methylesters (F. 78—82°) **I** 1919; Spalt. (dch. Proteasen) **I** 91, **II** 581; (dch. Lienokathepsin) **I** 3119; Hemm. d. Blutgerinn. dch. — **II** 2062.

$C_{11}H_{12}O_5N_2$ 3-Acetoxy-5-nitro-6-acetylaminotoluol (5-Nitroacetylaminokresylacetat) (F. 190—190.5°, korr.), Darst., Eigg. **I** 2748.

$C_{11}H_{12}O_5S$ 1-Äthoxybenzol-4-carboxy-3-thioglykolsäure (F. 218°), Darst., Eigg., Amid **II** 663*.

$C_{11}H_{12}O_6S_2$ 2.6-Di-[carboxy-(methyl-mercapto)]-*p*-kresol (F. 139°), Bldg., Eigg. **I** 240.

$C_{11}H_{12}O_6S$ 3.5-Dimethoxyphenyl-2-thioglykol-1-carbonsäure, Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe **II** 2833*.

$C_{11}H_{12}N_2S$ (s. *Thiopyrin*).
1-Phenyl-3-methyl-5-[methyl-mercapto]-pyrazol, Spektrochemie **II** 1677.

$C_{11}H_{12}N_4S$ Verb. $C_{11}H_{12}N_4S$ (F. 204° Zers.), Bldg. aus Aminophenylguanidin u. C_3H_5NCS, Eigg. **I** 897.

$C_{11}H_{13}ON$ Tetrahydro-β-naphthoesäureamid (F. 139°), Bldg., Eigg. **I** 2049.

$C_{11}H_{13}ON_3$ (s. *Antipyrin,-amino* [*1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-aminopyrazolon-5*]).
1-[2′-Amino-*p*-tolyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Rk. mit p-Toluolsulfochlorid **II** 223*.

$C_{11}H_{13}O_2N$ (s. *Hydrohydrastinin*).
3.4-Dihydro-6.7-dimethoxyisochinolin, Synth., Eigg., Dehydrier., Pikrat **I** 2539.
5-[Phenyl-amino]-5-methyl-2-ketotetrahydrofuran (F. 101—102°), Darst., Eigg. **I** 524.
1-Methyl-2-phenyl-2-oxy-5-oxotetrahydropyrrol (F. 140—141°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 525, **II** 997.
1-Phenyl-2-methyl-2-oxy-5-oxotetrahydropyrrol (F. 101°), Darst., Eigg., Verseif., Konst. **II** 719.
1-Keto-6-methoxy-2-methyltetrahydroisochinolin (F. 50°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2193.
5.6.7.8-Tetrahydro-2-aminonaphthalin-1-carbonsäure (F. 137°), Darst., Eigg., elektrolyt. Red. **II** 3010.
5.6.7.8-Tetrahydro-1-aminonaphthalin-2-carbonsäure, Darst., Eigg., elektrolyt. Red. **II** 3010.
5.6.7.8-Tetrahydro-2-aminonaphthalin-3-carbonsäure (2-Amino-*ar*-tetrahydronaphthalin-3-carbonsäure) (F. 180 bis 182°), Darst., Eigg. **I** 1866*; (elektrolyt. Red., Methylester) **II** 3010.
p-Äthoxyzimtsäureamid (F. 195°), Darst., Eigg. **I** 53.
Allo-*p*-äthoxyzimtsäureamid (F. 118°), Darst., Eigg. **I** 53.
Lävulinsäureanilid (F. 101—102°), Darst., Eigg., Rk. mit Anilin, Konst. **II** 719.
Lacton d. 3-[α-Äthyl-α-oxypropyl]-pyridincarbonsäure-4 (Kp.$_{80}$ 132—133°), Bldg., Eigg., Spalt. **I** 1826.
Lacton d. 4-[α-Äthyl-α-oxypropyl]-pyridincarbonsäure-3 (F. 65°), Bldg., Eigg., Spalt. **I** 1827.

$C_{11}H_{13}O_2Br$ [α-Brom-isovaleriansäure]-phenylester (Kp.$_{12}$ 144°), Darst., Eigg., HBr-Abspalt. **I** 511.
α.β-Dimethyl-β-bromäthylbenzoat (Kp.$_4$ 140—141°), Darst., Eigg. **I** 657.

$C_{11}H_{13}O_3N$ (s. *Hydrastinin*).
[*m*-Nitro-phenyl]-butylketon (Kp.$_3$ 145 bis 150°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1791.
[3-Nitro-4-methyl-phenyl]-*n*-propylketon (F. 77.5°), Darst., Eigg., Rkk., Semicarbazon **II** 1791.
[3-Nitro-4-methyl-phenyl]-isopropylketon (F. 41°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1791.
5.6-Dimethoxy-1-keto-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin (F. 154—155°), Darst., Eigg. **I** 1006.
2-Benzoyl-3-isonitrosobutanol-(2) (F. 145°), Bldg., Eigg. **I** 2056.
3.4.5-Trimethoxyphenylacetonitril (F. 77°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1460.
Acetylhomopiperonylamin (F. 105 bis 106°), Darst., Eigg., H_2O-Abspalt. **I** 2540.
Acetoacetyl-2-anisidid, Nitrosier. **I** 449*.
N-Benzoyl-γ-amino-*n*-buttersäure (F. 79 bis 80°), Darst., Eigg. **II** 2320.
3-[Acetyl-oxy]-6-[acetyl-amino]-toluol (Acetylaminokresylacetat) (F. 127.5 bis 128°, korr.), Darst., Eigg., Nitrier. **I** 2748.
Phthalamidsäure-*n*-propylester, Verwend. als Lösungsm. für Celluloseverbb. u. zur Herst. plast. Stoffe **II** 2371*.
Phthalamidsäureisopropylester, Verwend. als Lösungsm. für Celluloseverbb. u. zur Herst. plast. Stoffe **II** 2371*.
Acetyl-*akt.*-phenylalanin, Bldg., Eigg. **II** 580; Darst., Eigg. d. Äthylesters (Kp.$_2$ 155—157°), Best. d. Phenylalanins als —-Äthylester **II** 76.
Acetyl-*d.l*-phenylalanin, fermentat. Spalt. **II** 580.
N-Acetyl-phenyl-methyl-aminoessigsäure (F. 192—193.5°), Bldg., Eigg. **I** 77.

$C_{11}H_{13}O_3N_3$ 2.3-Pentandion-3-[*p*-nitrophenylhydrazon] (F. 158°), Bldg., Eigg. **II** 1914.
[6-Aminoindoxazen-(3)]-carbamidsäure-*n*-propylester (F. 138°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1301.

$C_{11}H_{13}O_4N$ 2-Äthoxy-4-methoxy-ω-nitrostyrol (F. 102°), Darst., Eigg. **II** 1158.
3-Methoxy-4-äthoxy-β-nitrostyrol (F. 150°), Darst., Eigg., elektrolyt. Red. **I** 1112; katalyt. Red. **I** 2749.
5-Amino-2.3-dimethoxyzimtsäure (F. 233° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1331.
6-Amino-2.3-dimethoxyzimtsäure (F. 179°), Darst., Eigg., Diazotier. (+ CuCN) **II** 876.
β-Piperonyl-β-amino-α-methylpropionsäure, Hydrochlorid **I** 2413.
β-Phenylglutaminsäure, Oxydat. im Tierkörper **II** 909.
γ-Phenylglutaminsäure (F. 185° Zers.), Synth., Eigg., Rkk., physiol. Wrkg., Benzoylderiv. **II** 730.
β-Phenyl-β-amino-α-methyläthan-α.α-dicarbonsäure, Diäthylesterhydrochlorid (F. 158°) **I** 2412.
Methyläthylcarbinol-*p*-nitrobenzoylester (F. 125°), Darst., Eigg. **II** 2879.
Trimethylcarbinol-*p*-nitrobenzoylester (F. 116°), Darst., Eigg. **II** 2879.

$C_{11}H_{13}O_4N_3$ *N*-[2.4-Dinitro-phenyl]-piperidin, Bldg., Eigg. **I** 2878.

$C_{11}H_{13}O_5N$ 1.1′-*p*-Nitrobenzylidenglycerin-2-methyläther (F. 139°), Bldg., Eigg. **I** 1322, **II** 282; (Hydrolyse) **I** 633.
isomer. 1.1′-*p*-Nitrobenzylidenglycerin-2-methyläther (F. 106°), Bldg., Eigg. **I** 1322; (Hydrolyse) **I** 633.
1.2-*p*-Nitrobenzylidenglycerin-1′-methyläther (F. 47°), Darst., Eigg. **I** 633, 1322.
isomer. 1.2-*p*-Nitrobenzylidenglycerin-1′-methyläther (F. 42°), Darst., Eigg. **I** 633, 1322.

$C_{11}H_8O_2NCl$ s. *Naphthoesäure,-aminochlor [Aminochlornaphthalincarbonsäure].*

$C_{11}H_8O_2NBr$ (s. *Naphthalin,-brommethylnitro*). 6-Brom-2-oxynaphthalin-3-carbonsäureamid, Darst., Abbau **II** 653*.

$C_{11}H_8O_2N_3Cl$ 2-[4'-Nitro-phenyl]-4-methyl-6-chlorpyrimidin, Red. **II** 800*.

$C_{11}H_9O_2NCl_2$ 4-Methyl-5-chlor-7-äthoxyisatin-α-chlorid, Rk. mit Oxythionaphthenen **II** 1226*.

$C_{11}H_9O_2N_2Cl$ γ-Phenyl-β-[acetyl-amino]-α-chlorisoxazol (F. 127—128°), Darst., Eigg. **II** 2894.

$C_{11}H_9O_3NS$ *N*-Methyl-β-sulfhydryl-α-chinolon-γ-carbonsäure (F. 146—150° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. **I** 527.

$C_{11}H_9O_5NS$ s. *Naphthoesäure,-aminosulfonsäure [Sulfoaminonaphthalincarbonsäure].*

$C_{11}H_{10}ONCl$ 4-Chlor-2-methyl-6-methoxychinolin, Rkk. **I** 1967*.
2-Methyl-3-[chlor-acetyl]-indol (Methylindacylchlorid) (F. 220°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2646; (Derivv.) **II** 42.

$C_{11}H_{10}ONBr$ 2-Methyl-3-[brom-acetyl]-indol (α-Methylindacylbromid) (F. 204°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 42.

$C_{11}H_{10}ONJ$ 2-Methyl-3-[jod-acetyl]-indol (α-Methylindacyljodid), Darst. **II** 42.

$C_{11}H_{10}O_2N_2As_2$ 2.4'-Dioxy-3'-amino-5.1'-arsenobenzolpyridin, Darst., Eigg., therapeut. Wrkg. **II** 603*.

$C_{11}H_{10}O_3NCl$ *N*-[3-Chlor-2-oxypropyl]-phthalimid, Rk. mit sek. Basen **II** 2370*, 3163*.

$C_{11}H_{10}O_6N_2S$ 1-[2'-Methyl-4'-sulfophenyl]-3-carboxy-5-pyrazolon, Verwend. für Azofarbstoffe **I** 447*.

$C_{11}H_{11}O_2NS$ Methansulfonsäure-α-naphthylamid (F. 125.5°), Bldg., Eigg. **I** 3083.
Methansulfonsäure-β-naphthylamid (F. 153.5°), Bldg., Eigg. **I** 3083.

$C_{11}H_{11}O_2N_2Cl$ α-[Chlor-acetyl]-β-cinnamoylhydrazin (F. 185°), Darst., Eigg., Ringschluß **II** 173.

$C_{11}H_{11}O_2N_2Br$ 3-Methyl-4-phenyl-5-brom-4.5-dihydrouracil, Darst., HBr-Abspalt. **II** 3019.

$C_{11}H_{11}O_2N_3S$ 2-[*o*-Tolyl-imino]-3-acetyl-5-oxo-2.3.4.5-tetrahydro-1.3.4-thiodiazol (F. 183°), Darst., Eigg., Verseif. **I** 2781.

$C_{11}H_{11}O_3NS$ 2-Cyan-5-äthoxybenzol-1-thioglykolsäure, Verwend. für Thioindigofarbstoffe **I** 307*, **II** 795*.
2-[Methyl-amino]-naphthalin-7-sulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe **I** 2701*, **II** 1078*.

$C_{11}H_{11}O_4NS$ 2-[Methyl-amino]-8-naphthol-6-sulfonsäure, Verwend. für Monoazofarbstoffe **II** 1078*.
1-Amino-2-methoxynaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe **I** 1621*.

$C_{11}H_{11}O_4N_2Cl$ 1-Chlor-6(5)-[dicarboxy-hydrazino]-hydrinden, Darst., Eigg., Rkk., Konst. d. Dimethyl- (F. 138°) u. Diäthylesters (F. 111°) **II** 2179.
N-[*o*-Chlor-benzoyl]-*l*-asparagin (F. 171° Zers.), Darst., opt. Dreh. **I** 869.
N-[*p*-Chlor-benzoyl]-*l*-asparagin (F. 181° Zers.), Darst., opt. Dreh. **I** 869.

$C_{11}H_{11}O_4N_2Br$ *N*-[*o*-Brom-benzoyl]-*l*-asparagin (F. 163° Zers.), Darst., opt. Dreh. **I** 869.

$C_{11}H_{11}O_5NS$ Bisulfitverb. d. 1-Nitroso-2-methoxynaphthalins, Na-Salz (Darst., Eigg., Strukt.) **I** 1822.

$C_{11}H_{11}O_6BrS$ 3.5-Dimethoxy-4-bromphenyl-2-thioglykolsäure-1-carbonsäure (F. 182 bis 184° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2833*.

$C_{11}H_{11}O_7Cl_3S$ 2-Methyl-5-carboxy-4-methoxy-3-sulfo-1-[α-oxy-β.β.β-trichlor-äthyl]-benzol, Darst., Eigg. **II** 874.

$C_{11}H_{12}ON_2S$ 2-Keto-3-*p*-toluidino-4-methyl-2.3-dihydro-1.3-thiazol (F. 177°), Darst., Eigg. **I** 1110.
1-Imino-2-acetyl-3.5-dimethyl-1.2-dihydrobenzthiazol [Hunter] (F. 118°), Darst., Eigg. **II** 1000.
1-Acetamino-3.5-dimethylbenzthiazol [Hunter] (F. 259—260°), Darst., Eigg., Hydrotribromid **II** 1000.

$C_{11}H_{12}ON_4S$ 1-*p*-Tolyl-2-imino-3-acetyl-5-mercapto-2.3-dihydro-1.3.4-triazol (F. 154°), Darst., Eigg. **I** 2781.

$C_{11}H_{12}O_2NBr$ 1-Methyl-2-*p*-bromphenyl-2-oxy-5-oxotetrahydropyrrol (F. 151 bis 153°), Darst., Eigg. **II** 998.
p-[α-Brom-propionyl]-acetanilid, Darst., Eigg., Rkk. **II** 2371*.

$C_{11}H_{12}O_2N_2S$ (s. *Lopion [Na-Salz d. Au-Deriv. d. α-Allyl-β-{p-carboxy-phenyl}-thioharnstoffs]*).
2-Methylaminomethyl-4-[3'.4'-dioxy-phenyl]-thiazol-1.3 (F. 128—130°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg., Hydrochlorid **II** 886.
5-Methyloxazolidonyl-3-phenylthioharnstoff (F. 114°), Bldg., Eigg. **I** 895.
3-[Allyl-thioharnstoff]-benzoesäure, Herst. u. desinfizierende Wrkg. v. Au-Verbb. d. — **I** 2083.

$C_{11}H_{12}O_3NCl$ Chloracetyl-*d.l*-phenylalanin (F. 137°), Darst., Eigg., Aminier. **I** 2313; Spalt. dch. Proteasen **I** 91.

$C_{11}H_{12}O_4NCl$ Chloracetyl-*l*-tyrosin, Spalt. (dch. Proteasen) **I** 91; (dch. Lienokathepsin) **I** 3119; Hemm. d. Blutgerinn. dch. — **II** 2062.

$C_{11}H_{12}O_4N_3Cl$ *N*-[4-Chlor-2.5-dinitro-phenyl]-piperidin (F. 70—71°), Darst., Eigg. **I** 2878.
N-[4-Chlor-2.6-dinitro-phenyl]-piperidin (F. 165—166°), Darst., Eigg. **I** 2878.

$C_{11}H_{12}O_7N_2S_2$ Disulfocyanacetxylidid-(1.4.5), Bldg., Eigg. **I** 994.

$C_{11}H_{13}ONS$ 1-Methyl-4-isopropyl-3-oxy-6-rhodanbenzol (Thymolrhodanid) (F. 105°), Darst., Eigg. **I** 3093.
1-Methylbenzthiazol-Allylhydroxyd [Hamer], Rkk. d. Bromids **I** 898.

$C_{11}H_{13}ON_2Cl$ 2.3-Pentandion-3-[(*p*-chlor-phenyl)-hydrazon] (F. 158°), Bldg., Eigg. **II** 1914.

$C_{11}H_{13}ON_2Br$ 2.3-Pentandion-3-[(*p*-brom-phenyl)-hydrazon] (F. 139°), Bldg., Eigg. **II** 1914.

$C_{11}H_{13}ON_3S$ 5-Methyloxazolin-2-[phenyl-thioharnstoff] (F. 152°), Bldg., Eigg. **I** 895.

5-Methyloxazolidonyl-3-[phenyl-thioharnstoff]-2-imid (F. 98°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 894.

$C_{11}H_{13}OClS$ [*S*-(*γ*-Phenyl-propyl)-thioglykolsäure]-chlorid (Kp.$_{13}$ 193—195°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2198.

$C_{11}H_{13}O_2NCl_2$ 2.4-Dichlor-3-äthoxy-6-[acetylamino]-toluol (F. 162.5—163°), Darst., Eigg., Verseif. **I** 2748.

$C_{11}H_{13}O_2N_2Cl$ Chloracetyl-*d.l*-alanylanilin (F. 156°, korr.), Darst., Eigg., Aminier. **I** 2314.

$C_{11}H_{13}O_2N_2Br$ *d.l*-*α*-Brompropionylglycylanilin (F. ca. 207°, korr.), Bldg., Eigg. **I** 2315.

rac. *α*-[*α'*-Brom-propionyl]-*β*-acetylphenylhydrazin, Bldg., Eigg., Ringschluß **I** 1221.

$C_{11}H_{13}O_4NS$ 1-Äthoxybenzol-4-carboxamido-3-thioglykolsäure (F. 208—210°), Darst., Eigg., Verseif., Verwend. für Thioindigofarbstoffe **II** 663*.

$C_{11}H_{13}O_4N_3S$ 1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-sulfamino-5-pyrazolon, Rk. mit HgO **II** 1034*.

$C_{11}H_{13}O_4N_3S_2$ 2.4-Dinitrophenyl-*N*-diäthyldithiocarbamat, Darst., Eigg. **II** 2937*.

$C_{11}H_{13}O_6NS$ Acetessig-*o*-anisididsulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe **I** 1620*.

$C_{11}H_{13}O_6N_2As$ 8-Acetamino-3-oxy-2-methyl-1.4-benzisoxazin-6-arsinsäure, Darst., Eigg., Salze **I** 532.

$C_{11}H_{13}O_7N_3S$ *N*-[4-Nitro-3-methylbenzolsulfonyl]-*akt.*-asparagin (F. 174° Zers.), Darst., opt. Dreh. **I** 869.

N-[4-Nitro-3-methylbenzolsulfonyl]-*d.l*-asparagin (F. 190° Zers.), Darst., Eigg. **I** 870.

$C_{11}H_{13}N_2BrS$ 6-Brom-2-[propyl-amino]-4-methylbenzthiazol-1.3 (F. 82°), Darst., Eigg., Hydrobromid **I** 655.

$C_{11}H_{14}ONCl$ *N*-[*β*-Chlor-butyl]-benzamid (F. 69°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1151.

$C_{11}H_{14}ON_2S$ 2-Amino-5-[benzylmercapto-methyl]-oxazolin (F. 92°), Bldg., Eigg., Rkk., Dibenzoat **I** 895.

stabil. Acetyl-4-[*m*-xylyl]-thiocarbamid (F. 181—182°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1000.

labil. Acetyl-4-[*m*-xylyl]-thiocarbamid (F. 121—122°), Darst., Eigg., Tautomerie **II** 1000.

$C_{11}H_{14}O_2NCl$ 3-Äthoxy-6-[chloracetyl-amino]-toluol (F. 140.5—141°, korr.), Darst., Eigg. **I** 2748.

$C_{11}H_{14}O_4N_2Cl_2$ Arabinose-[(2.4-dichlor-phenyl)-hydrazon] (F. 161°), Bldg., Eigg. **II** 1283.

$C_{11}H_{14}O_4N_2Br_2$ Arabinose-[(2.5-dibrom-phenyl)-hydrazon] (F. 170—175°), Bldg., Eigg. **I** 1685.

$C_{11}H_{14}N_2Br_4S$ 2-[Propyl-amino]-4-methylbenzthiazol-1.3-tetrabromid (F. 71°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 655.

$C_{11}H_{15}O_2N_4Cl$ 1.3.7-Triäthyl-8-chlorxanthin (F. 79—80°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1415.

$C_{11}H_{15}O_3NS$ *N*-*p*-Toluolsulfonylmorpholin, Darst., Eigg. **I** 1616*.

$C_{11}H_{15}O_3N_2Br$ s. *Pernocton* [*5-sek.-Butyl-5-bromallylbarbitursäure*].

$C_{11}H_{15}N_2BrS$ *symm.* 5-Brom-*o*-tolylpropylthioharnstoff (F. 79°), Darst., Eigg., Bromier. **I** 655.

$C_{11}H_{16}O_3N_2Br_2$ Dibrompropyldiäthylbarbitursäure, Salz mit Papaverin (F. 140°, Darst., Eigg., therapeut. Verwend.) **II** 1034*.

$C_{11}H_{16}O_5NSb$ 4-[Carbobutoxy-amino]-phenylstibinsäure, Darst., Eigg. **I** 644.

4-[Carboisobutoxy-amino]-phenylstibinsäure, Darst., Eigg. **I** 644.

$C_{11}H_{17}O_2NS$ Methansulfonsäure-[*n*-butyl-phenyl-amid] (F. 73°), Darst., Eigg. **I** 3083.

$C_{11}H_{17}O_3NS$ Methansulfonsäure-[(*δ*-phenoxy-butyl)-amid] (F. 79.5°), Bldg., Eigg. **I** 3083.

$C_{11}H_{17}O_4NS$ *N*-Äthylphenetidinmethylschwefligsäure („*N*-Äthyl-*p*-phenetidinmethansulfinsäure"), Darst., Eigg. d. Na-Salzes **II** 1076*, 1221*.

N-Di-[*β*-oxy-äthyl]-*p*-toluolsulfamid, Darst., Eigg., Rkk. **I** 1616*.

$C_{11}H_{18}O_2N_2S$ 2-[Äthyl-mercapto]-4-[äthoxymethyl]-5-äthoxypyrimidin (F. 167°), Darst., Eigg. **I** 2538.

$C_{11}H_{18}O_3N_2S$ 2-[Äthyl-mercapto]-4-[äthoxymethyl]-5-äthoxy-6-oxopyrimidin (F. 129°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2538.

$C_{11}H_{18}O_5N_3Br$ [*α*-Brom-propionyl]-dialanylglycin (F. 217°), Darst., Eigg. **II** 1000.

— 11 V —

$C_{11}H_6O_3NClS$ s. *Naphthonitril,-chlorsulfonsäure* [*Cyanchlornaphthalinsulfonsäure*].

$C_{11}H_{10}OClBrHg$ *α*-Methyl-*δ*-phenyl-*δ*-chlor-*β*-brom-*γ*-hydroxymercurierythren, Bldg. (?) d. Chlorids **I** 867.

$C_{11}H_{17}O_2N_2ClS$ 2-[Äthyl-mercapto]-4-[äthoxymethyl]-5-äthoxy-6-chlorpyrimidin (Kp.$_{9-10}$ 165—166°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2538.

$C_{11}H_{17}O_2N_4S_2As$ Di-[carbaminyl-methyl]-3-amino-4-[methyl-amino]-phenylthioarsinit (F. 141—143°), Darst., Eigg. **II** 871.

C_{12}-Gruppe.

— 12 I —

$C_{12}H_6$ Phenyltriacetylen (Kp.$_{18}$ 52°), Darst., Eigg., $HgCl_2$-Verb. **I** 1674.

$C_{12}H_8$ s. *Acenaphthylen.*

$C_{12}H_{10}$ s. *Acenaphthen*; *Diphenyl* [*Biphenyl*].

$C_{12}H_{12}$ s. *Naphthalin,-äthyl*; *Naphthalin,-dimethyl.*

$C_{12}H_{14}$ *p*-Dipropenylbenzol (F. 63—64°), Bldg., Eigg., Rkk., Tetrabromid **II** 561.

p-Propenylallylbenzol (Kp.$_{11}$ 107—108°), Darst., Eigg., Tetrabromid **II** 561.

p-Diallylbenzol (Kp.$_{12}$ 94°), Bldg., Eigg. **I** 1928; Darst., Eigg., Tetrabromid **II** 560.

1-Phenylcyclohexen-(1), Rk.: mit HNO_3 **I** 2765; mit Bzl. (+ $AlCl_3$) **II** 1533.

$C_{12}H_{16}$ [*α.α*-Dimethyl-*β*-butenyl]-benzol(?) (Kp.$_{17}$ 96—98°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1791.

Cyclohexylbenzol (Phenylcyclohexan) (Kp.$_{743}$ 238—240°), Darst. **II** 2101*; Darst., Eigg., Rkk. **I** 2765, **II** 1531.

2-[4'-Amino-phenyl]-benztriazol-1.2.3 (F. 135°), Darst., Eigg., Diazotier. u. Verkoch. **I** 754.
1'.3-Diaminophenazin, Verwend. v. —-Salzen oder deren Derivv. als Desensibilisatoren **I** 340*, **II** 123*.
2'.4-Diaminophenazin, Verwend. v. —-Salzen oder deren Derivv. als Desensibilisatoren **I** 340*, **II** 123*.
2'.6-Diaminophenazin, Verwend. v. —-Salzen oder deren Derivv. als Desensibilisatoren **I** 340*, **II** 123*.

$C_{12}H_{10}Cl_2$ 3.5-Dichlor-1-phenylcyclohexadien-(2.4) ($Kp._{10}$ 156°), Darst., Eigg., Chlorier. **I** 512.

$C_{12}H_{10}S$ (s. *Diphenylsulfid*).
Isophenylsulfid (Kp. 300—340°), Darst., Eigg., Oxydat., Derivv. **I** 995; Bezeichn. als β-Phenylsulfid **II** 2432.

$C_{12}H_{10}S_2$ s. *Diphenyldisulfid.*

$C_{12}H_{10}P_2$ s. *Phosphorbenzol.*

$C_{12}H_{10}As_2$ s. *Arsenobenzol.*

$C_{12}H_{10}Hg$ Diphenylquecksilber (F. 125°), Darst., Eigg. **I** 2528; intermediäre Bldg. aus Bzl., HNO_3 u. $Hg(NO_3)_2$ **II** 2730; Parachor u. Konst. **I** 2962; Rkk. mit organ. Halogeniden **II** 294.

$C_{12}H_{10}Ni$ Nickeldiphenyl, intermediäre Bldg. aus $NiCl_2$, C_6H_5MgBr u. H_2 **I** 2518.

$C_{12}H_{10}Se$ Diphenylselenid, Parachor **II** 988.

$C_{12}H_{10}Se_2$ Diphenyldiselenid, Parachor **II** 988.

$C_{12}H_{11}N$ (s. *Diphenylamin*).
2-Benzylpyridin, Darst., Nitrier., Nitrat **I** 2990; Rk. mit Bromaceton **I** 3147*.
3-Benzylpyridin, Darst., Nitrier., Nitrat **I** 2990.
4-Benzylpyridin, Darst., Nitrier., Nitrat **I** 2990.
2-Methyl-4-phenylpyridin, Bldg., Salze **II** 2779.
Dihydro-*peri*-benzisochinolin (F. 70°), Darst., Eigg., Pikrat **I** 753.
2-Aminodiphenyl (*o*-Aminobiphenyl), Diazotier. u. Rk.: mit Cu-Pulver **I** 60; mit KJ **II** 1401; mit $Cu-Na(CN)_2$ **I** 2175; Rk. mit Diphenyl-2-carbonsäurechlorid **I** 883.
3-Aminodiphenyl, Diazotier. u. Rk. mit HBF_4 **II** 1291.
4-Aminodiphenyl, Diazotier. u. Überführ. in d. Nitril **I** 2765; Mercurier. **I** 61.
2-Aminoacenaphthen [Morgan] (F. 81°), Darst., Eigg., Hydrochlorid **I** 2697*.
4-Aminoacenaphthen [Morgan] (3-Aminoacenaphthen [Gibson]) (F. 108°), Darst., Eigg. **I** 2697*; Rk. mit o-Bromphenylarsinsäure **II** 1542.
Acetaldehyd-α-naphthylamin (1-[Äthyliden-amino]-naphthalin?), Giftwrkg. **I** 1138.

$C_{12}H_{11}N_3$ (s. *Azobenzol,-amino* bzw. *Anilingelb* [*p-Aminoazobenzol*]).
α.3-Diaminocarbazol, Darst., Eigg., Salze, Chinoxalinderiv. **I** 526.
β.3-Diaminocarbazol, Darst., Eigg., Chinoxalinderiv. **I** 526.
3.6-Diaminocarbazol, Rk. mit Chlorsulfonsäure (estern) **II** 659*.

$C_{12}H_{11}As$ Diphenylarsin, Rk. mit Phenyldichlorarsin **II** 3002.

$C_{12}H_{12}O$ 1.2.3.4-Tetrahydrodiphenylen-2.2'-oxyd ($Kp._{Vak.}$ 142°), Darst., Eigg., Rkk., Synth. u. Abbau in d. —-Reihe **I** 1451.
Methylnaphthylcarbinol, Geschwindigk. d. Rk. mit HBr **II** 284.
2-Äthoxynaphthalin (Äthyl-β-naphthyläther) (F. 37°), Darst., Eigg., Hydrier. (+ Pt) **II** 39; Kondensat. mit Formylmethylanilin **I** 2826*.
Cinnamylidenaceton (Cinnamalaceton) ($Kp._{12}$ 155°), Darst., Eigg. **II** 1216*; Bldg., Derivv. **I** 1565.

$C_{12}H_{12}O_2$ 1.4-Endoäthylen-1.4-dihydro-α-naphthohydrochinon (F. 178°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2458.
5-Phenyl-1.3-dihydroresorcin, Hydrolyse **II** 2779; Chlorier. **I** 512.
2.6-Dimethoxynaphthalin, Rk. mit Benzoylchlorid (+ $AlCl_3$) **I** 887.
5-[*p*-Methoxy-phenyl]-pentadienal-1 ($Kp._{9-11}$ 203—211°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2752.
1.4-Endoäthylen-1.4-δ-tetrahydro-α-naphthochinon (F. 98°), Darst., Eigg., Diacetat **II** 2458.
[δ-Oxy-β-phenyl-γ.δ-hexensäure]-lacton ($Kp._{12}$ 167°), Bldg., Eigg. **I** 1688.
[5-Oxytetrahydronaphthalin-6-essigsäure]-lacton (F. 140—141°), Darst., Eigg. **II** 2501*.

$C_{12}H_{12}O_3$ *m*-Oxycinnamoylaceton (F. 132 bis 134°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1916.
stabile krystallin.-fl. 5-[*p*-Methoxy-phenyl]-pentadiensäure-1 (*trans-trans*[?]-*p*-Methoxycinnamylidenessigsäure) (F. 179° u. ca. 222—223°, korr.), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 2753.
Allo-*p*-methoxycinnamylidenessigsäure (F. 128—130°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2754.
2-α-Hydrindonyl-β-propionsäure (F. 103 bis 105°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 2175.
5-Ketotetrahydronaphthalin-6-essigsäure (F. 97—98.5°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2501*.
„Oxobenzoheptamethylencarbonsäure" (?), Bldg., Eigg., Phenylhydrazon d. Äthylesters ($Kp._{15}$ 190°) **I** 68.
1-Oxo-2-methyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin-2-carbonsäure, Darst., Eigg., Rkk. d. Äthylesters ($Kp._{13}$ 183—184°) **I** 68.
[α-Benzyl-glutarsäure]-anhydrid (F. 81°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2175.
Lacton d. *syn.*-5-Oxytetrahydronaphthalin-6-glykolsäure (F. 143.5°), Darst., Eigg., Acetylderiv. **II** 2501*.
Lacton d. *anti*-5-Oxytetrahydronaphthalin-6-glykolsäure (F. 160—161°), Darst., Eigg. **II** 2501*.
Verb. $C_{12}H_{12}O_3$, Bldg. aus m-Phenylendiessigsäurediäthylester, Eigg. **I** 68.
Verb. $C_{12}H_{12}O_3$ (F. 137°), Darst. aus Maleinsäureanhydrid u. Dimethylfulven, Eigg. **II** 2453, 2503*.

$C_{12}H_{12}O_4$ (s. *Rotensäure; Tubasäure*).
7-Methoxy-8-äthoxycumarin (Daphnetinmethyläthyläther) (F. 85.5°, korr.),

β.γ-Hydro-*p*-methoxycinnamylidenessigsäure (F. 57°), Darst., Eigg., Umlager. I 2753.
p-Propyloxyzimtsäure (FF. 166° u. 182°), Darst., Eigg., krystallin.-fl. Eigg., Derivv. I 53.
Allo-*p*-propyloxyzimtsäure (F. 90—91°), Darst., Eigg., Umlager., Amid I 53.
β-Phenyl-γ-acetylbuttersäure (F. 85 bis 86°), Darst., Eigg., Überführ. in d. Amid II 2779.

$C_{12}H_{14}O_4$ (s. *Apiol* [*Petersilienapiol*]; *Isoapiol*; *Phthalsäure-Butylester*).
Coniferylaldehydmethoxymethyläther ($Kp._3$ 182—184), Bldg., Eigg., Rkk. I 1680; Eigg. I 2040.
Hydrotubasäure, Bldg., Eigg., Rkk., Konst. II 1018.
syn-5-Oxytetrahydronaphthalin-6-glykolsäure (F. 165°), Darst., Eigg., Rk. mit Essigsäureanhydrid II 2501*.
anti-5-Oxytetrahydronaphthalin-6-glykolsäure, Darst., Eigg., H_2O-Abspalt. II 2501*.
β-Veratrylcrotonsäure (F. 138—140°), Darst., Eigg., Red., Äthylester I 659.
stereoisomer. β-Veratrylcrotonsäure(?) (F. 90—95°), Bldg., Eigg. I 659.
3-Äthoxy-4-methoxy-6-vinylbenzoesäure (F. 165°), Bldg., Eigg., Hydrier. I 1112.
Tetrahydropiperinsäure, Darst. II 876.
δ-Salicoylvaleriansäure (F. 90°), Darst., Eigg., Rkk. I 1452.
α-Benzylglutarsäure (F. 76°), Darst., Eigg., Rkk. I 2175.
γ-Phenylpropylmalonsäure. — Diäthylester ($Kp._{15}$ 202°), Darst., Eigg., Rk. mit α-Phenyläthylbromid I 987.
γ-[*o*-Carboxy-phenyl]-α-methylbuttersäure (F. 173°), Bldg., Eigg. I 68.
o-Phenylendipropionsäure (F. 168°), Darst., Eigg., Rkk., Diäthylester I 68.
m-Phenylendipropionsäure, Diäthylester ($Kp._{15}$ 197—198°) I 69.
p-Phenylendipropionsäure, Diäthylester (F. 69°) I 69.
α.α′-Glycerinacetal-β-benzoat (F. 84.8°), Bldg., Eigg. I 1461.
α.β-Glycerinacetal-α′-benzoat ($Kp._{20}$ 173°), Bldg., Eigg. I 1461.
Brenzcatechindipropionat ($Kp._{760}$ 281°), Darst., Eigg., Rkk. I 396.

$C_{12}H_{14}O_5$ 2.4.5-Trimethoxyzimtsäure (F. 168°), Bldg., Eigg., Oxydat. II 2469.
β-[Benzyloxy-äthyl]-malonsäure, Darst., Verseif. d. Diäthylesters II 1786.

$C_{12}H_{14}O_6$ 3.4.5-Trimethoxyphenylbrenztraubensäure, Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 1460.

$C_{12}H_{14}O_7$ Phenolglykuronsäure, colorimetr. Best. II 1567.
γ-[*m*-Methoxy-phenoxy]-citramalsäure, Darst., Eigg. I 2889.
3.4.5-Trimethoxyhomophthalsäure (F. 145—146°), Synth., Eigg., Rkk. I 2428.

$C_{12}H_{14}N_2$ Tetrahydroharman, Rkk. II 2566.

$C_{12}H_{14}N_4$ Tetraminodiphenyl, Diazotier. u. Rk. mit Naphthalin-1.3.6-trisulfonsäure II 1469*.
[2-Acetyl-pyrrol]-ketazin (F. 212—213°), Bldg., Eigg. II 2047.

$C_{12}H_{14}Br_4$ *p*-Dipropenylbenzoltetrabromid (F. 168—169°), Bldg., Eigg. II 561.
p-Propenylallylbenzoltetrabromid (F. 73°), Bldg., Eigg. II 561.
p-Diallylbenzoltetrabromid (F. 109°), Bldg., Eigg. II 560.

$C_{12}H_{15}N$ Hexahydrocarbazol, Verwend. für S-Farbstoffe I 448*.
N-Äthyldihydrochinaldin, Bldg.(?), Pikrat II 798*.
1-[*p*-Amino-phenyl]-cyclohexen-1 (*p*-[Cyclohexenyl-1]-anilin) ($Kp._{14}$ 175°), Darst., Eigg. I 2824*; Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 1661.
Diäthylphenylacetonitril, Rk. mit ArMgBr I 1098.

$C_{12}H_{15}N_3$ s. *Tripyrrol.*

$C_{12}H_{15}Cl$ [*p*-Chlor-phenyl]-cyclohexan ($Kp._{19}$ 145°), Darst., Eigg., Nitrier. I 2766.

$C_{12}H_{15}Br$ [*p*-Brom-phenyl]-cyclohexan ($Kp._{23}$ 160°), Darst., Eigg., Nitrier. I 2766.

$C_{12}H_{15}J$ [*p*-Jod-phenyl]-cyclohexan ($Kp._{21}$ 185°), Darst., Eigg., Rk. mit HNO_3 I 2766.

$C_{12}H_{16}O$ (s. *Capronophenon* [*Caprophenon*]).
1-Phenyl-2-methylpenten-(1)-oxyd, Isomerisier. I 1687.
1-Phenyl-2-äthylbuten-(1)-oxyd, Isomerisier. I 1687.
[*p*-Propenyl-phenyl]-äthylcarbinol (F. 57°), Darst., Eigg., Rkk., Phenylurethan II 561.
o-Cyclohexylphenol (F. 56—57°), Bldg., Eigg., Alkylier., Na-Salz II 1532.
p-Cyclohexylphenol (4-Cyclohexyl-1-oxybenzol, 4-Oxyphenylcyclohexan, Hexahydro-4-oxydiphenyl) (F. 130—131°), Darst. II 1470*, 2372*; Darst., Eigg., Derivv. I 3145*, II 1532, 1663.
n-Butenyl-*m*-kresolmethyläther ($Kp._{12}$ 130—133°), Darst., Eigg. II 1665.
p-Cyclopentylphenolmethyläther ($Kp._{12}$ 143°), Darst., Eigg. II 1664.
Phenylcyclohexyläther ($Kp._{756}$ 247—249°), Bldg., Eigg. II 1532; Umlager. dch. Druckerhitz. II 1470*.
2-Phenyl-2-methylpentanal-(1), Bldg., relativer Affinitätsgeh. d. Radikale I 1687.
2-Phenyl-2-äthylbutanal-(1), Bldg., relativer Affinitätsgeh. d. Radikale I 1687.
6-Phenylhexanon-(2) („ω-Phenylvaleriansäuremethylketon“), Bldg., Semicarbazon I 1565.
2-Phenylhexanon-(3), Bldg., relativer Affinitätsgeh. d. Radikale I 1687.
3-Phenylhexanon-(4), Bldg., relativer Affinitätsgeh. d. Radikale I 1687.
β-Phenylisobutylmethylketon ($Kp._{760}$ 252°, korr.), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 1791.
5-Acetonylpseudocumol (5-Pseudocumylaceton) (F. 69—70°), Isolier. aus rohem Holzsprit, Eigg., Rkk. I 872.
Acetonylmesitylen, Darst., Semicarbazon I 872.
2-Isopropyl-5-methylacetophenon (Acetylcymol) ($Kp._{760}$ 244.5—248°, korr.),

ω-Acetylcamphen ($Kp._{12}$ 112.6—114°, korr.), Darst., Eigg., Rkk., Hydrochlorid II 2444.
2-Cyclohexylidencyclohexanon ($Kp._{15}$ 142 bis 145°), Bldg., Eigg., Semicarbazon I 749, II 1663.

$C_{12}H_{18}O_2$ *akt.* 2-Phenyl-2-oxy-1.1-diäthyläthanol-(1) (F. 48—48.5°), Darst., Eigg. I 882.
*rac.*2-Phenyl-2-oxy-1.1-diäthyläthanol-(1) (F. 88—89°), Bldg., Eigg. I 882.
ω.ω'-Tetramethyl-*o*-xylylenglykol (F. 166°), Darst., F. I 59.
ω.ω'-Tetramethyl-*p*-xylylenglykol (F. 140°), Darst., F. I 59.
4-*n*-Hexylresorcin (F. 58—60°), Darst., Eigg. I 2584*, 2694*; Mercurier. I 1808; Rk. mit Phthalsäureanhydrid II 879; Wrkg. auf pflanzenpathogene Pilze I 2066; Verwend. für Desinfekt.-Mittel II 455*.
Isohexylresorcin (F. 70—71.5°), Darst., Eigg. I 2694*.
Sabinylacetat, Vork. im äth. Öl v. „Hiba" I 948.
Säure $C_{12}H_{18}O_2$ (F. 90—91°), Bldg. aus Bromnorcedrendicarbonsäure, Eigg., Rkk., Ester II 736.

$C_{12}H_{18}O_3$ 1-[*p*-Methoxy-phenyl]-pentandiol-(1.2), Dehydratisier. I 2171.
akt. *o-ex*-Oxycampher (α-Oxycampher)-acetat (F. 61—62°), Darst., Eigg. II 2446.
akt. *o-en*-Oxycampher (β-Oxycampher)-acetat (F. 61—62°), Darst., Eigg. II 2446.
Phenoxyacetaldehyddiäthylacetal, Darst., Eigg. I 1212.

$C_{12}H_{18}O_5$ Diaceton-*d*-galaktoseen (Diaceton-*d*-galakto-5.6-enose) (F. 86—87°), Darst., Eigg., Hydrier. I 1924; Darst., Eigg., Verseif. II 2666.
Diacetonglucoseen-(5.6) ($Kp._{0·1}$ 150°), Darst., Eigg. II 2663.
Cyclohexan-1-aceton-1-malonsäure (F. 116°), Darst., Eigg., Tautomerie, Rkk., Derivv. II 31.
Monocarbonsäure $C_{12}H_{18}O_5$ (F. 187 bis 189°), Bldg. aus d. Säure $C_{12}H_{18}O_2$ aus Bromnorcedrendicarbonsäure, Eigg. II 736.
isomer. Monocarbonsäure $C_{12}H_{18}O_5$ (F. 166—167°), Bldg. aus d. Säure $C_{12}H_{18}O_2$ aus Bromnorcedrendicarbonsäure, Eigg. II 736.

$C_{12}H_{18}O_6$ Säure $C_{12}H_{18}O_6$ (F. 214° Zers.). Bldg. aus Abietinsäure (derivv.) u. HNO_3, Eigg., Erkenn. d. Hexahydrophthalsäure v. Levy als — II 3005.

$C_{12}H_{18}O_7$ Triacetyldihydropseudoglucal ($Kp._{1·2}$ 150—157°), Bldg., Eigg. II 1154.

$C_{12}H_{18}O_8$ Triacetyl-α-methyl-*d*-lyxosid, Hydrolysegeschwindigk., Konfigurat. I 43.
Triacetyl-γ-methyllyxosid, Hydrolysegeschwindigk., Konfigurat. I 43.

$C_{12}H_{18}O_9$ (s. *Caramelan*).
3.4.6-Triacetylglucose (F. 110—112°), Darst., Methylier. II 1282.

$C_{12}H_{18}N_2$ [2.4-Diamino-phenyl]-cyclohexan (F. 108°), Darst., Eigg., Diacetylderiv. I 2766.

$C_{12}H_{19}N$ ω-[α-Imino-äthyl]-camphen, Darst., Eigg., Rkk., Hydrochlorid II 2444.
Nitril $C_{12}H_{19}N$ (Kp. 78—80°), Bldg. aus d. Äthylamid $C_{14}H_{25}ON$ aus Bromnorcedrendicarbonsäure, Eigg. II 736.

$C_{12}H_{19}P$ Phenyldi-*n*-propylphosphin ($Kp._{50}$ 159°), Darst., Eigg., Rkk., $HgCl_2$-Verb. II 856.

$C_{12}H_{20}O$ *akt.* 1-Methyl-4-isopropyl-3-äthinylcyclohexanol-(3) ($Kp._{12·5}$ 101.5 bis 102.5°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 1443.
Tricyclenyläthyläther (Kp. 174—175°), Darst., Eigg. I 3098.
akt. 1-Methyl-4-isopropylcyclohexyliden-3-acetaldehyd ($Kp._{12·5}$ 111°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 1443.
cis-Dekalylmethylketon, Bldg., Eigg., Semicarbazon II 427.
2-Acetylcamphan (Camphan-2-methylketon) ($Kp._{13}$ 106°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 513.
Acetylisocamphan ($Kp._{11}$ 117°), Darst., Eigg., Semicarbazon II 2444.
p-Cyclohexylcyclohexanon (F. 31°), Darst., Eigg., Semicarbazon II 1663.

$C_{12}H_{20}O_2$ (s. *Borneol-Acetat* [*Bornylacetat*]; *Geraniol-Acetat* [*Geranylacetat*]; *Isoborneol-Acetat*; *Linalool-Acetat* [*Linalylacetat*]; *Nerol-Acetat* [*Nerylacetat*]; *Terpineol-Acetat*).
3-Oxy-3-äthylcampher, Bldg. (?) I 1446.
Keton $C_{12}H_{20}O_2$, Bldg. dch. Ozonisier. v. γ-Caryophyllen, Semicarbazon II 1288.
Säure $C_{12}H_{20}O_2$ (F. 61—62°), Bldg. aus d. Säure $C_{12}H_{18}O_2$ aus Bromnorcedrendicarbonsäure, Eigg., F., Rkk., Derivv. II 736.
isomer. Säure $C_{12}H_{20}O_2$ (F. 61—62°), Bldg. aus Norcedrendicarbonsäure, F. II 736.

$C_{12}H_{20}O_4$ *akt.* Brenztraubensäuredimethylol-*p*-methylcyclohexan, Darst., Eigg. I 2869.
inakt. Brenztraubensäuredimethylol-*p*-methylcyclohexan, Darst., Eigg., opt. Spalt. d. Äthylesters ($Kp._0$ 82—89°) I 2869.
saures Succinat d. *cis*-α-Propylcyclopentanols (F. 27—28°), Darst., Eigg., Verseif. (Geschwindigk.) II 3000.
saures Succinat d. *trans*-α-Propylcyclopentanols, Darst., Eigg., Verseif. (Geschwindigk.) II 3000.
Sebacinsäureäthylenester (F. 79°), Darst., Eigg., Polymerisat. II 1643.
Adipinsäurehexamethylenester (Adipinsäurecyclohexylester) (F. 56°), Darst., Eigg., Polymerisat. II 1643; Verwend. d. Methylesters (Sipalin AOM) als Kautschukplastikator II 226.
Resorcitdipropionat ($Kp._{15}$ 154°), Darst., Eigg. II 1528.
cis-Chinitdipropionat (F. 39.5—40°), Darst., Eigg. II 1528.
trans-Chinitdipropionat (F. 75.5—76°), Darst., Eigg. II 1528.

$C_{12}H_{20}O_5$ Diaceton-*l*-altromethylose, Bldg., Eigg. I 1923.

Diaceton-*d*-fucose, Bldg., Eigg. I 1923.
3-Methyl-4-[γ-keto-*n*-butyl]-pimelinsäure, Dimethylester (Kp.$_{0\cdot3}$ 140—155°) I 1933.

$C_{12}H_{20}O_6$ (s. *Diacetonfructose*; *Diacetonglucose* [*1.2.5.6-Diisopropylidenglucofuranose*]; *Isodiacetonglucose*).
Lactolacetat d. Acetaldols, Zers., Konst. II 2332.

$C_{12}H_{20}O_9$ s. *Cellobial*.

$C_{12}H_{20}O_{10}$ (s. *Cellobiosan* [*Biosan*]; *Cellulose*; *Dextrinosan*; *Glykogen*; *Inulin* [*Polylävan*]; *Lichenin*; *Sinistrin A* [*Dilävan*]; *Stärke*).
Difructoseanhydrid *I*, Bldg. bei d. Hydrolyse v. Inulin, Eigg., Acetylderivv. II 1653.
Di-*h*-fructoseanhydrid, Identität (?) mit Sinistrin A II 722.
Isodihexosan, Bldg. aus d. Isotrihexosan aus Stärke, Eigg. II 1787.

$C_{12}H_{20}O_{11}$ s. *Maltosan*.

$C_{12}H_{20}O_{12}$ Galaktoglucuronsäure, Isolier. aus d. Hydrolyseprod. v. Gummi arabicum, Oxydat., Konst. II 298.
α-Ketomaltobionsäure (*d*-Glucosido-*d*-fructuronsäure), Darst., Eigg., Spalt., Salze II 859.

$C_{12}H_{20}O_{13}$ s. *Glykurongalaktonsäure* [*Glucurongalaktonsäure*].

$C_{12}H_{20}N_2$ (s. α-*Matrinidin*).
N-[β-Diäthylamino-äthyl]-anilin (Kp.$_5$ 121—123°), Darst., Eigg., Rkk., Hydrochlorid I 1965*; Rk. d. Hydrochlorids mit CH_2O (+ 4-Hydroxylaminotoluol-2-sulfonsäure) II 2262*.
asymm. Hexylphenylhydrazin, Darst., Eigg., Rk. d. Hydrochlorids (F. 77 bis 78°) mit Naphthalsäureanhydrid II 305.

$C_{12}H_{20}Si$ Triäthylphenylsilan (Kp. 237—240°), Darst., Eigg., Hydrier. u. Zers. bei hohen Tempp. u. Drucken II 25.

$C_{12}H_{21}N$ Tributenylamin (Kp.$_4$ 82—87°), Darst., Eigg., Verwend. zur Schädlingsbekämpf. II 2816*.

$C_{12}H_{21}N_3$ *N*-[β-Diäthylamino-äthyl]-1.2-diaminobenzol, Darst., Rk. mit Glycerin I 1968*.
1-[(β-Diäthylamino-äthyl)-amino]-3-aminobenzol (3-Amino-*N*-[β-diäthylamino-äthyl]-anilin) (Kp.$_1$ 158.5 bis 159.5°), Darst., Eigg. I 1968*, 2235*.
1-Amino-4-diäthylaminoäthylaminobenzol, Darst., Eigg., Rk. mit 7-Äthoxy-3-nitro-9-chloracridin II 327*.

$C_{12}H_{22}O$ *p*-Cyclohexylcyclohexanol (F. 92 bis 93°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 1663.
Äthyl-α-dekalyläther (Kp.$_{728}$ 236—238°, korr.), Bldg., Eigg. II 39.
Äthyl-β-dekalyläther (Kp.$_{713}$ 239—240°, korr.), Bldg., Eigg. II 39.
akt. 1-Methyl-4-isopropylcyclohexyl-3-acetaldehyd (Kp.$_{12}$ 106—107°), Darst., Eigg., Derivv. I 1444.
Verb. $C_{12}H_{22}O$ (Kp.$_5$ 65—85°), Bldg. aus Hexadien-(1.5), Eigg. I 2035.

$C_{12}H_{22}O_2$ (s. *Citronellol-Acetat* [*Citronellylacetat*]; *Dodecylensäure* [*Dodecensäure*]; *Menthol-Acetat* [*Menthylacetat*]).
2.3-Dimethyl-2.3-dioxycamphan (Camphandimethylglykol), Bldg., Pinakolinumlager. I 1446.
ε-Cyclohexylhexylsäure, Darst., therapeut. Verwend. I 1507*.

$C_{12}H_{22}O_3$ (s. *Capronsäure-Anhydrid*).
2.2.3-Trioxy-3-äthylcamphan, Bldg.(?) I 1446.

$C_{12}H_{22}O_4$ (s. *Capronylperoxyd* [*Dicaproylperoxyd*]).
Dimethyl-di-1.6-hexylidenglykol(?), Bldg., Eigg. II 306.
Decan-1.10-dicarbonsäure (F. 126.5 bis 127°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 39, 1801; Elektrolyse d. Dimethylesters I 506.

$C_{12}H_{22}O_5$ Milchsäureanhydriddipropyläther, Darst., Eigg. II 1590*.
Hydracrylsäureanhydriddipropyläther, Darst., Eigg. II 1590*.

$C_{12}H_{22}O_6$ 1.2-Acetonglucose-3.5.6-trimethyläther (Kp.$_{12}$ 138—140°), Darst., Eigg. II 2665; Bldg., Eigg., Verseif. II 2770.
2.3-Dimethyl-5.6-aceton-γ-methylglucosid (Kp.$_{0.3}$ 105°), Bldg., Eigg. I 43.
1.2.4-Trimethyl-5.6-aceton-*d*-idose (Kp.$_{0.07}$ 92—93°), Darst., Eigg., Hydrolyse II 2665.
Trimethyläther d. α-Monoacetonfructose, Verseif. II 2771.
d-Weinsäuredibutylester (Kp.$_{765}$ 320°), physikal. Eigg. (Assoziat.-Grad) II 858.
d.l-Weinsäuredibutylester (Kp.$_{765}$ 320°), physikal. Eigg. (Assoziat.-Grad) II 859.
d-Weinsäurediisobutylester (F. 70°), physikal. Eigg. (Assoziat.-Grad) II 858.
l-Weinsäurediisobutylester, Schmelzdiagramm mit d-Weinsäurediisobutylester II 858.
d.l-Weinsäurediisobutylester (F. 58°), physikal. Eigg. (Assoziat.-Grad) II 859.

$C_{12}H_{22}O_{10}$ (s. *Cellodesose* [*2-Desoxycellobiose*]).
Rhamnosidogalaktose, Bldg., Oxydat., Acetobromderiv. I 79.

$C_{12}H_{22}O_{11}$ (s. *Cellobiose*; *Galaktobiose*; *Gentiobiose*; *Isomaltose* [*Dextrinose*]; *Isosaccharose*; *Lactose* [*Milchzucker*]; *Maltose*; *Melibiose*; *Saccharose* [*Rohrzucker*, *Sucrose*]; *Trehalose* [*Mykose*]; *Turanose*).
Glucomannose, opt. Dreh. u. Atomdimens., Strukt. II 861.
Difructose, Bldg., Addit.-Verb. mit $CaCO_3$ I 45.

$C_{12}H_{22}O_{12}$ s. *Lactobionsäure*.

$C_{12}H_{22}N_2$ Dihydro-α-matrinidin (F. 46°), Bldg., Eigg. I 757.

$C_{12}H_{23}N$ *N*-Cyclohexyl-2.5-dimethylpyrrolidin (Kp.$_{16}$ 100°), Synth., Eigg. II 558; (Pikrat) I 3095.

$C_{12}H_{23}Br$ ζ-Cyclohexylhexylbromid (Kp.$_4$ 124 bis 125°), Darst., Eigg., Rk. mit Na-Malonester I 1507*.

$C_{12}H_{24}O$ (s. *Laurinaldehyd* [*Dodecylaldehyd*]).
2.6-Dimethyldecen-2-ol-6, katalyt. Hydrier. I 222.
n-Hexylcyclohexyläther (Kp.$_{728}$ 222.5 bis 224.5°, korr.), Bldg., Eigg. II 39.

$C_{12}H_{10}OMg$ Biphenyl-*o*-magnesiumhydroxyd, Darst., Eigg., Rkk. d. Jodids **II** 1401.
Biphenyl-*p*-magnesiumhydroxyd, Rk. d. Bromids mit Brombenzoesäureester **II** 1408.

$C_{12}H_{10}OSe$ Diphenylselenoxyd, Parachor **II** 988.

$C_{12}H_{10}O_2N_2$ (s. *Azobenzol,-dioxy* [*Azophenol*] bzw. *Sudan G*; *Diphenylamin,-nitro*).
2-[*p*-Nitro-benzyl]-pyridin (F. 81°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 2990.
3-[*p*-Nitro-benzyl]-pyridin (F. 88°, korr.), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 2990.
4-[*p*-Nitro-benzyl]-pyridin (F. 74°), Darst., Eigg., Pikrat **I** 2991.
5-Nitro-2-aminodiphenyl (F. 125°), Bldg., Eigg. **I** 60.
α-*p*-Oxyazoxybenzol, Ultraviolettabsorpt.-Spektr. **I** 2042; Einw. v. Diazotaten **II** 161.
isomer. *α*-*p*-Oxyazoxybenzol, Einw. v. Diazotaten **II** 161.
β-*p*-Oxyazoxybenzol, Ultraviolettabsorpt.-Spektr. **I** 2042; Einw. v. Diazotaten **II** 161.

$C_{12}H_{10}O_2N_4$ 4-Benzolazo-*m*-nitranilin (F. 121°), Red. mit $(NH_4)_2S$ **I** 754.
4-[*o*-Nitro-benzolazo]-anilin (F. 195°), Red. mit $(NH_4)_2S$ **I** 754.

$C_{12}H_{10}O_2S$ Isophenylsulfon, Bldg., Eigg. **I** 995.
1-Naphthylthioglykolsäure, Rk. mit PCl_3 **II** 487*.
2-Naphthylthioglykolsäure, Rk. mit Isatin **I** 3040*.

$C_{12}H_{10}O_2As_2$ *p*-Arsenophenol (Zers. bei 200°), Darst., Eigg. **I** 2971.

$C_{12}H_{10}O_3N_2$ *p.p'*-Dioxyazoxybenzol, Ultraviolettabsorpt.-Spektr. **I** 2042.
Dioxybenzolazophenol, Bldg. **I** 1566.
N-Acetyl-4-phenylpyrazol-3(5)-carbonsäure (F. 162.5—164.5° Zers.), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. **I** 70.

$C_{12}H_{10}O_3S$ *p*-Oxydiphenylsulfon (F. 136 bis 137°), Bldg., Eigg., baktericide Wrkg. **II** 303.
α-Acenaphthensulfonsäure, Darst., Oxydat. **I** 650.
2-Acenaphthensulfonsäure, Darst., Oxydat. **I** 650.

$C_{12}H_{10}O_4N_2$ 6-Diacetaminopiperonylnitril (F. 146—147°), Darst., Eigg. **I** 1810.

$C_{12}H_{10}O_4Cl_4$ Tetrachlorphthalsäurepseudodiäthylester (F. 126°), Bldg., Eigg., Umlager. **II** 2325.

$C_{12}H_{10}O_4S$ *p.p'*-Dioxydiphenylsulfon, Rk. mit CH_2O, Verwend. als Kunstharz **I** 2246*.

$C_{12}H_{10}O_5N_2$ 5-Salicylidenhydantoin-3-essigsäure (F. 273—274° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 1344.
ω-Diazo-3.4-diacetoxyacetophenon (F. 76 bis 77°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 515.
Phthalylglycylglycin (Phthalyldiglycin), Einw. v. Proteasen **II** 581; Hemm. d. Blutgerinn. dch. — **II** 2062.

$C_{12}H_{10}NCl$ *β*-Chlor-*α.γ*-cyclopropylenchinolin (F. 208°), Darst., Eigg. **II** 2890.
4-Chlor-4'-aminodiphenyl, Darst., Rkk. **I** 647; Rk. v. diazotiert. — mit Br + HBr **I** 2767.

$C_{12}H_{10}NBr$ 3-Brom-4-aminodiphenyl, Rk. mit p-Toluolsulfochlorid **I** 61.
4-Brom-4'-aminodiphenyl, Darst., Diazotier. u. Verkoch. **I** 647.

$C_{12}H_{10}NJ$ 4-Jod-4'-aminodiphenyl, Darst., Diazotier. u. Verkoch. **I** 647.

$C_{12}H_{10}NAs$ 9.10-Dihydrophenarsazin, merichinoide Derivv. **I** 2190, 2992, **II** 2683.
Arsenoazobenzol, intermediäre Bldg. **II** 3002.

$C_{12}H_{10}N_2Cl_2$ 2.2'-Dichlorbenzidin, Verwend. v. tetrazotiert. — zum Färben v. Viscoseseide **I** 303*.
3.3'-Dichlorbenzidin, Darst., Eigg. **II** 1161.

$C_{12}H_{10}N_2Br_2$ 4.4'-Dibrom-2.2'-diaminodiphenyl (F. 192—194°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 3100.
5.5'-Dibrom-2.2'-diaminodiphenyl (F. 140 bis 141°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 3100.
2.6-Dibrombenzidin (F. 185°), Darst., Eigg. **I** 509.
3.5-Dibromhydrazobenzol (F. 114°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 509.
m.m'-Dibromhydrazobenzol, Bldg. **II** 416.

$C_{12}H_{10}N_2S_2$ 3.6-Diaminothianthren (F. 192°), Darst., Eigg., Rkk., Salze **I** 1947.

$C_{12}H_{10}N_2Hg_2$ Verb. $C_{12}H_{10}N_2Hg_2$, Bldg. (?) aus Diacetoxymercurianilin u. $Na_2S_2O_3$ **I** 875.

$C_{12}H_{10}N_3Cl$ 3-Chlor-4-aminoazobenzol (F. 99.5°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 509.

$C_{12}H_{10}ClAs$ Diphenylchlorarsin (Diphenylarsinchlorid, Diphenylarsylchlorid) (F. 40 bis 42°), Bldg., Eigg., Rk. mit NaJ **II** 292; Bldg., Rk. mit Phenylarsin **II** 3002; Parachor **II** 988; Adsorpt. v. —-Aerosolen dch. Baumwoll- u. Wollfilter **II** 2870; Einw. v. NH_3 **I** 1926; antioxygene bzw. prooxygene Wrkg. **I** 1656; Wrkg. v. Cl bei —-Vergiftt. **II** 1819; Verwend. zur Zerstör. v. Cactaceen **I** 287*.

$C_{12}H_{10}ClSb$ Diphenylchlorstibin, pro- bzw. antioxygene Wrkg. **I** 1657.

$C_{12}H_{10}Cl_2Sn$ Diphenyldichlorstannan (Diphenylstannichlorid) (F. 42°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 494, 2528.

$C_{12}H_{10}BrAs$ Diphenylarsylbromid (F. 52 bis 54°), Bldg., Eigg. **II** 292.

$C_{12}H_{10}Br_2Pb$ Diphenylbleidibromid, Giftigk., Einfl. auf d. experimentelle Mäusecarcinom **I** 924.

$C_{12}H_{10}JAs$ Diphenylarsyljodid (F. 42—43°), Bldg., Eigg. **II** 292; Eliminier. d. J mit Hg **II** 1402.

$C_{12}H_{10}PAs$ s. *Phosphorarsenobenzol.*

$C_{12}H_{11}ON$ 4-Amino-4'-oxydiphenyl, Diazotier. u. Ersatz d. Diazogruppe dch. J **I** 647.
p-Oxydiphenylamin (F. 69—70°), Darst., Eigg., Verwend. zur Verbesser. d. Alter.-Eigg. v. Kautschuk **I** 2929*.
o-Aminodiphenyläther (F. 44—45°), Darst., Eigg. **I** 1508*; Darst., Eigg., Rkk., Acetylverb. **II** 2180.
p-Aminodiphenyläther ($Kp._{14}$ 187—189°, korr.), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2180.
1-Oxotetrahydrocarbazol (F. 167°), Darst., Eigg., Rkk., Salze **II** 2891.
1-Acetylaminonaphthalin (Acetyl-*α*-naphthylamin, Acet-*α*-naphthylamid),

katalyt. Hydrier. I 1866*, 2585*; Rk. mit Urethan II 887.

2-Acetylaminonaphthalin (Acetyl-β-naphthylamin, Acet-β-naphthylamid, Essigsäure-β-naphthalid), katalyt. Hydrier. I 1866*, 2585*; Nitrier. I 1565; Rk. mit Urethan II 887.

$C_{12}H_{11}ON_3$ α-p-Aminoazoxybenzol, Ultraviolettabsorpt.-Spektr. I 2042.

β-p-Aminoazoxybenzol, Ultraviolettabsorpt.-Spektr. I 2042.

$C_{12}H_{11}OBr$ [β-Brom-äthyl]-β-naphthyläther, Rk. mit p-Toluolsulfamid II 2657.

$C_{12}H_{11}OJ$ Diphenyljodoniumhydroxyd, Doppelsalze d. Jodids mit HgJ_2 I 1213.

$C_{12}H_{11}O_2N$ (s. *Picolid*).

3.4'-Dioxydiphenylamin, Verwend. für Rhodaminfarbstoffe I 2928*.

4.4'-Dioxydiphenylamin, Darst., Verwend. zur Verbesser. d. Alter.-Eigg. v. Kautschuk I 2929*.

1-Äthyl-6.7-[methylen-dioxy]-isochinolin (F. 96—97°), Synth., Eigg., Pikrat I 2540.

1.3-Diacetylindolizin (F. 176°), Darst., Eigg., Erkenn. d. Picolids v. Scholtz als — I 2537.

2-[Methyl-amino]-naphthalin-6-carbonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe II 801*.

7-Acetylamino-1-oxynaphthalin, Oxydat. mit CrO_3 I 1864*, II 653*.

1-Methoxynaphthalin-2-carbonsäureamid (F. 156—157°), Darst., Eigg., Verseif. I 2696*.

2-Methoxynaphthalin-1-carbonsäureamid (F. 189°), Darst., Eigg. I 2696*.

4-Methoxynaphthalin-1-carbonsäureamid (F. 237°), Darst., Eigg. I 2696*.

2-Methoxynaphthalin-3-carbonsäureamid (2-Methoxy-3-naphthoesäureamid) (F. 170°), Darst., Eigg., Hofmannscher Abbau I 652, 1508*.

2-Methoxynaphthalin-6-carbonsäureamid (F. 224°), Darst., Eigg., Hofmannscher Abbau I 1508*.

$C_{12}H_{11}O_2N_3$ ω-α-Naphthylbiuret (F. 217.3 bis 217.5°), Darst., Eigg. II 865.

$C_{12}H_{11}O_2N_5$ 2.6-Diaminopyridyl-3-azobenzol-o-carbonsäure, Darst., innere Anhydridbldg. I 1026*.

$C_{12}H_{11}O_2Cl$ p-Methoxycinnamylidenessigsäurechlorid (F. ca. 110°), Darst., Eigg., Rkk. I 2753.

$C_{12}H_{11}O_2P$ Diphenylphosphinsäure, Bldg. I 2529.

$C_{12}H_{11}O_2As$ Diphenylarsinsäure (F. 170°), Darst., Eigg. I 1926; antioxygene bzw. prooxygene Wrkg. I 1656.

$C_{12}H_{11}O_3N$ x-Nitro-1.2.3.4-tetrahydrodiphenylen-2.2'-oxyd (F. 120.5°), Bldg., Eigg. I 1452.

2-Äthoxychinolin-4-carbonsäure, Rk. d. Äthylesters mit Diäthylaminoäthanol II 2105*.

p-Methyl-γ-methoxychinolin-2-carbonsäure (F. 228°), Darst., Eigg., Verseif. I 245.

β-[2-Methyl-indolyl-(3)]-β-oxopropionsäure („α-Methyl-β-indoylessigsäure") (F. 199—200°), Darst., Eigg., Salze I 2647.

α-[4-Methoxy-benzylidenamino]-β-oxycrotonsäure-β-lacton (F. 179—180°), Darst., Eigg., Spalt. I 1940.

$C_{12}H_{11}O_4N$ 5-Cyan-2.3-dimethoxyzimtsäure (F. 251°), Darst., Eigg., Oxydat. I 1331.

6-Cyan-2.3-dimethoxyzimtsäure (F. 238°), Darst., Eigg., Hydrolyse II 876.

$C_{12}H_{11}O_4N_3$ 2.4-Dinitro-N.N-dimethylnaphthylamin-1 (F. 88°), Darst., Eigg. II 425.

x.x-Dinitro-N.N-dimethylnaphthylamin-1, Darst., Eigg. II 425.

1.5-Dinitro-N.N-dimethylnaphthylamin-2 (F. 110°), Darst., Eigg. II 425.

1.8-Dinitro-N.N-dimethylnaphthylamin-2 (F. 176—177°), Darst., Eigg. II 425.

x.x-Dinitro-N.N-dimethylnaphthylamin-2 (F. 157—158°), Darst., Eigg., Pikrat II 425.

$C_{12}H_{11}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Diphenylester* [*Diphenylphosphat*].

$C_{12}H_{11}O_5N$ 3-Nitro-5-ketotetrahydronaphthalin-6-essigsäure (F. 192—193°), Darst., Eigg., Red. II 2501*.

[2-Methyl-3-carboxy-5-oxyindol-(1)]-essigsäure, Diäthylester (F. 148°) II 2332.

$C_{12}H_{11}O_5N_5$ α-[8-Nitro-5-chinolyl]-β.β-äthylnitroharnstoff (F. 173° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. I 1827.

α-[5-Nitro-8-chinolyl]-β.β-äthylnitroharnstoff (F. 143—145° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. II 1798.

$C_{12}H_{11}O_5Cl$ ω-Chlor-3.4-diacetoxyacetophenon (F. 107.5—108°), Darst., Eigg. I 515.

$C_{12}H_{11}O_5Br$ 6-Brom-3.4-dimethoxy-α-methylhomophthalsäureanhydrid (F. 128 bis 129°), Darst., Eigg., Red. I 659.

$C_{12}H_{11}O_6N$ Nitrorotensäure (F. 187°), Darst., Eigg. I 660.

$C_{12}H_{11}NCl_2$ γ-Dichlor-α-[chinolyl-(2)]-propan, Darst., Eigg., Chloroplatinat II 1006.

$C_{12}H_{11}N_2Cl$ 2-Chlorbenzidin (F. 113°), Darst., Eigg. I 509.

$C_{12}H_{11}N_2Cl_3$ Trichlortetrahydroharman, Hydrochlorid II 2567.

$C_{12}H_{11}N_2Br_3$ [2.4-Dibrom-3-methylpyrryl-5]-[2'.4'-dimethyl-3'-brompyrrolenyl-5']-methen ([3.5-Dibrom-4-methylpyrryl-2]-[3'.5'-dimethyl-4'-brompyrrolenyl-2']-methen), Bldg., Eigg. I 1465; redukt. Spalt. II 3140.

$C_{12}H_{12}ON_2$ p-Phenoxyphenylhydrazin, Einw. v. K-Cyanat II 1658.

Acetyl-1.5-naphthylendiamin, Verwend. für Azofarbstoffe I 1154*.

[N-Crotyl-phthalimid]-imid (F. 76°), Darst., Eigg., Spalt. II 725.

$C_{12}H_{12}ON_4$ (s. *Azoxyanilin*).

2.5-Dimethyl-3-benzolazo-6-oxypyrazin (F. 208° Zers.), Darst., Eigg., Na-Salz I 658.

$C_{12}H_{12}OBr_4$ Tetrabrom-β-phenylisobutylmethylketon (F. 96—98°), Bldg., Eigg. II 1791.

5-Dibrompseudocumyl-α.α-dibromaceton (F. 116—117°), Darst., Eigg. I 872.

$C_{12}H_{13}O_3Br$ 4-Brom-6.7-dimethoxy-3-methyl-1-hydrindon (F. 82—83°), Darst., Eigg., Rkk., Oxim I 659.

$C_{12}H_{13}O_4N$ 1-Oxy-5.6.7-trimethoxyisochinolin (Trimethoxycarbostyril) (F. 165 bis 167°), Darst., Eigg., Rkk. I 2428.
Äthylvinylcarbinol-[*p*-nitro-benzoyl]-ester (F. 53°), Darst., Eigg. II 2879.
2-Acetoxybenzoylacetoxim, Erkenn. d. 2-Acetoxybenzhydroxamsäure v. Lindemann u. Schultheis als — II 1301.
m-Hemipinsäureäthylimid (F. 230 bis 231°), Bldg., Eigg. I 1006, 2303.

$C_{12}H_{13}O_4N_3$ 3-[*p*-Nitro-benzolazo]-3-methyl-acetylaceton (F. 79°), Darst., Eigg., Rkk. II 1914.

$C_{12}H_{13}O_5N$ *γ*-[*m*-Methoxy-phenoxy]-acetessigsäurecyanhydrin, Bldg., Eigg., Benzoylderiv. d. Äthylesters I 2889.

$C_{12}H_{13}O_6N$ *β*-Piperonyl-*β*-amino-*α*-methyläthan-*α*.*α*-dicarbonsäure, Diäthylesterhydrochlorid (F. 125—127°) I 2413.

$C_{12}H_{13}O_7N$ 1-[3'.4'-Diacetoxy-phenyl]-2-nitroäthanol-(1) (F. 155°), Darst., Eigg., Rkk. I 2974.

$C_{12}H_{13}NCl_2$ 2-[*γ*-Dichlor-propenyl]-1.2.3.4-tetrahydrochinolin, Darst., Eigg., Hydrier., Pikrat II 1006.

$C_{12}H_{14}ON_2$ (s. *Homoantipyrin*).
6-Isopropyloxy-8-aminochinolin, Darst., Eigg. II 1349*.
2-Äthyl-3.6-dimethylchinazolon-(4) (F. 111°), Synth., Eigg. II 888.
2.3.6.8-Tetramethylchinazolon-(4) (F. 146°), Synth., Eigg. II 887.
4-Methylantipyrin, Spektrochemie, Konst. II 1677.
1-Phenyl-3.4.4-trimethylpyrazolon-(5), Spektrochemie II 1677.

$C_{12}H_{14}O_2N_2$ *rac.* Δ^2-2-Methyl-6-äthyl-4-phenyl-5-ketooxdiazin-1.3.4(dihydrid) (Kp.$_{12}$ 146—148°), Darst., Eigg. I 1221.
Δ^2-2.6.6-Trimethyl-4-phenyl-5-ketooxdiazin-1.3.4(dihydrid) (Kp.$_{15}$ 150 bis 153°), Darst., Eigg. I 1221.
2.3-Dimethyl-6-äthoxychinazolon-(4) (F. 148°), Synth., Eigg. II 887.
Bz-3-Methyltryptophan, Metabolismus I 246.

$C_{12}H_{14}O_3N_2$ *α*-Carboxypentan-*γ*.*δ*-dion-*γ*-phenylhydrazon (*γ*.*δ*-Diketohexansäure-*γ*-phenylhydrazon) (F. 178°), Bldg., Eigg., Na-Salz I 236.
γ-[*p*-Methoxy-phenyl]-*β*-[acetyl-amino]-isoxazolin (F. 133—134°), Darst., Eigg. II 2894.
4-Benzoylpiperazin-1-carbonsäure, Darst., Eigg., CO_2-Abspalt. d. Äthylesters (F. 82°) I 1568.

$C_{12}H_{14}O_3S$ 5.7-Diäthoxy-3-oxythionaphthen (F. 103°), Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe II 2833*.

$C_{12}H_{14}O_4N_2$ [2.4-Dinitro-phenyl]-cyclohexan (F. 57°), Darst., Eigg., Oxydat. I 2766.
7-[Dicarboxy-hydrazino]-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin, Darst., Eigg., Rkk., Konst. d. Dimethyl- u. Diäthylesters II 2179.
2-Oxy-5-acetaminoacetophenonacetyloxim (F. 173—174°), Darst., Eigg., Rkk. II 1299.
N-[*m*-Toluyl]-*l*-asparagin (F. 162° Zers.), Darst., opt. Dreh. I 869.
N-[*p*-Toluyl]-*l*-asparagin (F. 192° Zers.), Darst., opt. Dreh. I 869.

$C_{12}H_{14}O_5N_2$ 2-Oxy-4-acetaminobenzpropionylhydroxamsäure (F. 194°), Darst., Eigg., Rkk. II 1301.

$C_{12}H_{14}O_6N_2$ Dinitro-2.4.4-trimethylchromanol-2 (F. 155°), Bldg., Eigg. II 1798.
Carboxyglycyl-*l*-tyrosin, Spalt. d. Äthylesters dch. Proteasen I 91.

$C_{12}H_{14}O_7S$ *α*-[3.4-(Methylen-dioxy)-2.5-dimethoxyphenyl]-*α*-propylen-*β*-sulfonsäure (Isoapiolsulfonsäure), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 386.

$C_{12}H_{14}NCl$ 1-[3'-Chlor-4'-aminophenyl]-cyclohexen-1 (F. 32°, Kp.$_{16}$ 196—198°), Darst., Eigg. I 2824*.

$C_{12}H_{14}N_6S$ Phenylguanazolallylthioharnstoff (F. 220°), Bldg., Eigg. I 896.
5-Anilino-1.2.4-triazol-3-allylthioharnstoff (F. 133°), Bldg., Eigg. I 896.

$C_{12}H_{15}ON$ Δ^{β}-*n*-Hexensäureanilid (F. 75°), Bldg., Eigg. II 2875.
Δ^{γ}-*n*-Hexensäureanilid (F. 87°), Darst., Eigg. II 2876.
α(1)-Acetamino-*ar*-tetrahydronaphthalin (F. 159°), Darst., Eigg., Verseif. I 1866*, 2585*.
β-Acetamino-*ar*-tetrahydronaphthalin, Darst., Verseif. I 2585*.
1-Benzoylpiperidin, Überführ. in d.l-*α*-Amino-*δ*-benzoylaminovaleriansäuremethylester II 577.

$C_{12}H_{15}ON_3$ 6-Methoxy-*N*-[*β*-amino-äthyl]-8-aminochinolin (Kp.$_{1.5}$ 178—183°), Darst., Eigg., Hydrochlorid I 1967*.
4-[Methyl-amino]-antipyrin, Rk. mit Formaldehydsulfoxylat II 1075*.

$C_{12}H_{15}OBr$ *α*-Bromisocaprophenon (Kp.$_{12}$ 151 bis 153°), Darst., Eigg., Rk. mit p-Toluidin II 750.

$C_{12}H_{15}O_2N$ [*o*-Nitro-phenyl]-cyclohexan (Kp.$_{16}$ 174°), Darst., Eigg., Rkk. I 2766.
[*p*-Nitro-phenyl]-cyclohexan (F. 57.5 bis 58.5°), Darst., Eigg., Rkk. I 2766.
6-Methoxy-7-äthoxy-3.4-dihydroisochinolin (F. 86—87°), Darst., Eigg., Hydrier., Derivv. I 1942.
1-Methyl-3.4-dihydro-6.7-dimethoxyisochinolin (F. 106—107°), Synth., Eigg., Rkk., Pikrat I 2539; Rk. mit CH_3J I 2782.
1-Acetyl-3.3-dimethyl-2-indolinol (F. 117 bis 118°), Darst., Eigg., Derivv. I 2535.
p-Methoxychinaldin-Methylhydroxyd, Kondensat. d. Bromids mit m-Nitrobenzaldehyd, desensibilisierende Eigg. d. Kondensat.-Prodd. I 340*.
p-Propyloxyzimtsäureamid (F. 188 bis 189°), Darst., Eigg. I 53.
Allo-*p*-propyloxyzimtsäureamid (F. 115°), Darst., Eigg. I 53.
β-Phenyl-*γ*-acetylbuttersäureamid, Darst., Eigg., Dest. II 2779.
Homolävulinsäureanilid (F. 92°), Darst., Eigg. II 2459.

Lävulinsäure-*p*-toluidid (F. 108—109°), Darst., Eigg., Konst. **II** 719.

1-Benzyl-1-[acetyl-amino]-aceton (F. 95 bis 95.5°), Bldg., Eigg., Verseif. **I** 77.

$C_{12}H_{15}O_2Cl$ α.γ-Dimethyl-γ-chlorpropylbenzoat ($Kp._2$ 134—135°), Darst., Eigg. **I** 658.

$C_{12}H_{15}O_2Br$ Bromessigsäurethymolester, Darst., Eigg., wasserl. Addit.-Verb. mit Hexamethylentetramin **II** 1219*.

$C_{12}H_{15}O_3N$ (s. *Hydrokotarnin*).

3-Nitro-4-methylphenyl-*n*-butylketon (F. 48°), Darst., Eigg., Rkk., Semicarbazon **II** 1791.

3-Nitro-4-methylphenylisobutylketon (F. 54.5°), Darst., Eigg., Rkk., Semicarbazon **II** 1791.

6-Methoxy-7-äthoxy-1-oxo-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin (F. 195—196°), Darst., Eigg. **I** 2749.

4.5.6.7-Tetrahydro-3.6.6-trimethyl-4-oxo-2-carboxyindol (F. 235°), Darst., Eigg., Rkk., Äthylester **I** 2185.

1-[*p*-Oxy-benzyl]-1-acetylaminoaceton, F. **I** 76.

δ-[Benzoyl-amino]-valeriansäure, Bldg. **II** 2568.

Phthalamidsäure-*n*-butylester, Verwend. als Lösungsm. für Celluloseverbb. u. zur Herst. plast. Stoffe **II** 2371*.

Phthalamidsäureisobutylester, Verwend. als Lösungsm. für Celluloseverbb. u. zur Herst. plast. Stoffe **II** 2371*.

N-[β.β'-Dioxy-diäthyl]-*C*-phenylglycinlacton ($Kp._7$ 239—240°), Darst., Eigg. **II** 2880.

$C_{12}H_{15}O_3N_3$ [6-Amino-indoxazen-(3)]-carbamidsäure-*n*-butylester (F. 104°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1301.

$C_{12}H_{15}O_3Cl_9$ s. *Parabutyrchloral* [*Parabutylchloral*].

$C_{12}H_{15}O_4N$ (s. *Kotarnin*).

6-Nitro-2.4.4-trimethylchromanol-2 (F. 132°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1798.

7-Nitro-2.4.4-trimethylchromanol-2 (F. 148°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1798; (Berichtig.) **II** 3228.

β-Piperonyl-β-amino-α-äthylpropionsäure, Hydrochlorid (F. 215° Zers.) **I** 2413.

β-Piperonyl-β-[äthyl-amino]-propionsäure (F. 198—200°), Darst., Eigg., Nitrosaminderivv. **I** 2413.

β-Piperonyl-β-dimethylaminopropionsäure, Hydrochlorid **I** 2413.

β-Phenyl-β-amino-α-äthyläthan-α.α-dicarbonsäure, Diäthylesterhydrochlorid (F. 166°) **I** 2413.

β-Phenyl-β-[äthyl-amino]-äthan-α.α-dicarbonsäure (F. 163—164° Zers.), Darst., Eigg. **I** 2414.

3.4-Diacetoxybenzylmethylamin, Darst., Oxalat **I** 2975.

$C_{12}H_{15}O_4Br$ 6-Brom-β-veratrylbuttersäure (F. 106—107°), Darst., Eigg., H_2O-Abspalt. **I** 659.

$C_{12}H_{15}O_5N$ 1-[3'.4'-Diacetoxy-phenyl]-2-aminoäthanol-(1), Darst., Eigg., Dioxalat **I** 2974.

$C_{12}H_{15}O_6N$ 3.4.5-Trimethoxyphenylbre[…]traubensäureoxim, Darst., Eigg., Rk[…] **I** 1460.

[(*p*-Nitro-benzoyl)-oxy]-dimethoxypropan (F. 43°), Bldg., Eigg. **II** 980.

$C_{12}H_{15}NCl_2$ 2-[γ-Dichlor-propyl]-1.2.3.4-tetrahydrochinolin (F. 235—248°), Darst., Eigg., Pikrat **II** 1006.

$C_{12}H_{16}ON_2$ *p*-Nitrosocyclohexylanilin (F. 91 bi[s] 93°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1829.

1-Acetyl-2-amino-3.3-dimethylindolin (F[…] 78°), Darst., Eigg., Pikrat **I** 2535.

$C_{12}H_{16}O_2N_2$ [2-Nitro-4-amino-phenyl]-cyclo[…]hexan (F. 66°), Darst., Eigg., Red. […] 2766.

p-[Acetyl-amino]-α-[methyl-amino]-propiophenon, Darst., Eigg., Red. **II** 2371*.

$C_{12}H_{16}O_3N_2$ (s. *Phanodorm* [*Cyclohexenyläthyl*[…]*barbitursäure*]).

2-Nitro-3-acetamino-*tert*.-butylbenzol, Er[…]kenn. d. — v. Gelzer als 4-Nitroverb. […] 2636.

4-Nitro-3-acetamino-*tert*.-butylbenzol (F[…] 116°), Darst., Eigg., Red., Erkenn. d[…] 2-Nitro-3-acetamino-tert.-butylbenzol[…] v. Gelzer als — **I** 2636.

d-*asymm*.-*m*-Xylidinobernsteinsäureami[d] (F. 145—146°), Darst., Eigg. **II** 1914[;] Konfigurat. **II** 2774.

d-*p*-Xylidinobernsteinsäureamid (F. 13[…] bis 139°), Darst., Eigg. **II** 1915; Kon[…]figurat. **II** 2774.

d.*l*-α-Amino-δ-benzoylaminovaleriansäure. — Methylester, Darst., Rk. mi[t] Guanidin, Chlorhydrat **II** 577.

$C_{12}H_{16}O_3Hg_2$ Anhydromercuri-6(?)-hydroxy[…]mercuri-4-*n*-hexylresorcin, Acetat […] 1808.

$C_{12}H_{16}O_4N_2$ *d*-*m*-Phenetidinobernsteinsäure[…]amid (F. 153—154°), Darst., Eigg. […] 1914; Konfigurat. **II** 2774.

d-*p*-Phenetidinobernsteinsäureamid (F[…] 139—140°), Darst., Eigg. **II** 1914; op[t.] Dreh. (Drehkurve), Konfigurat. **II** 277[4].

$C_{12}H_{16}O_6N_2$ 2-Ketogluconsäurephenylhydr[…]azon, Phenylhydrazinsalz (F. 129 bi[s] 138°) **I** 639.

$C_{12}H_{16}O_7Cl_2$ Acetodibromglucose, Rk. mi[t] Pyridin u. Ag_2SO_4, Konst. **I** 2743.

$C_{12}H_{16}O_{10}N_2$ Oxalyl-di-*d*-*N*.*N'*-glutaminsäur[…] Darst., Eigg., Verh. d. Tetraäthylester[…] gegen Alkali u. Enzyme **I** 2319.

$C_{12}H_{16}N_4S_2$ Piperazino-di-[methylen-thiazoli[n]] (F. 166°), Bldg., Eigg. **I** 896.

$C_{12}H_{16}N_6S_2$ Äthylendiamino-di-[(cyan-methyl[…]thiazolin] (F. 118°), Bldg., Eigg., Ve[r]seif. **I** 895.

$C_{12}H_{17}ON$ 1-Amino-2-äthoxy-*ar*-tetrahydr[o]naphthalin (F. 54—55°), Darst., Rk[k.] **I** 1866*.

3-Amino-4-methylphenyl-*n*-butylketon (F. 61°), Darst., Eigg., anästhesierend[e] Wrkg., Hydrochlorid, Acetylderiv. […] 1791.

3-Amino-4-methylphenylisobutylketon ($Kp._3$ 165—170°), Darst., Eigg., an[…]ästhesierende Wrkg., Hydrochlori[d,] Acetylderiv. **II** 1791.

γ-Methyl-*n*-valeriansäureanilid (F. 11[…] bis 112°), Darst., Eigg. **II** 434.

$C_{12}H_6O_3NBr$ 3-Oxy-*x*-bromnaphthalimid (F. 339°), Darst., Eigg. **I** 650.

$C_{12}H_6O_4N_2Br_2$ 4.4′-Dibrom-2.2′-dinitrodiphenyl, Darst., Eigg., Rkk. **I** 3100.

$C_{12}H_6O_4N_2J_2$ 3.3′-Dinitro-4.4′-dijoddiphenyl (F. 246—247°), Darst., Eigg. **I** 1690.

$C_{12}H_6O_5N_2Cl_2$ 2′.4′-Dichlor-2.4-dinitrodiphenyläther (F. 118—119°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2877.

$C_{12}H_6O_8N_4S_2$ 2.2′.4.4′-Tetranitrodiphenyldisulfid (Zers. bei 280°), Darst., Eigg., Oxydat. **II** 2039.

$C_{12}H_6O_8N_4Hg$ 2.4.2′.4′-Tetranitrodiphenylquecksilber, intermediäre Bldg. **II** 2730.

$C_{12}H_7ONCl_4$ 4.5.2′.4′-Tetrachlor-2-aminodiphenyläther (F. 97—98°), Darst., Eigg. **I** 2878.

$C_{12}H_7ONBr_2$ 3.6-Dibrom-1-oxycarbazol, Darst., Rkk. **II** 2732*.

$C_{12}H_7ON_2F_3$ 3.4.4′-Trifluordiphenyl-(5)-diazoniumhydroxyd, Darst., Eigg., Zers. d. Borfluorids (Zers. bei 102—102.5°) **II** 1291.

$C_{12}H_7OClS$ 5.6-Benzo-7-chlor-3-oxy-1-thionaphthen, Verwend. v. — u. α-Derivv. für Thioindigofarbstoffe **I** 2928*.
7-Chlor-2.1-naphthooxythiophen, Verwend. für Indigofarbstoffe **I** 582*.

$C_{12}H_7OBrS$ 5-Brom-2.1-naphthooxythiophen, Verwend. für Indigofarbstoffe **I** 582*.
x-Brom-1.8-naphthoxypenthiophen (F. 130°), Darst., Eigg. **II** 798*.

$C_{12}H_7O_2NCl_2$ 3.5-Dichlor-2′-nitrodiphenyl (F. 75°), Darst., Eigg., Red. **I** 512.
3.5-Dichlor-4′-nitrodiphenyl (F. 146°), Darst., Eigg. **I** 512.
2.6-Dichlorphenolindophenol, Darst., Verwend. als Red.-Indicator bei d. Unters. v. Lebensmitteln **I** 1759.
Phenolindo-2.6-dichlorphenol, Elektrodenpotential d. — im Gleichgew. mit d. Red.-Prod. **II** 3152.

$C_{12}H_7O_2NBr_2$ 2.6-Dibromphenolindophenol, Entfärb. dch. pflanzl. Gewebe u. ihre l. Bestandteile **II** 177.

$C_{12}H_7O_2NF_2$ 4.4′-Difluor-3-nitrodiphenyl, Darst., Eigg. **II** 1291.

$C_{12}H_7O_2NS$ 4.5-Naphtho-(2′.3′)-thiazol-(1.2)-3-carbonsäure (F. 197° Zers.), Darst., Eigg., Amid **II** 46.

$C_{12}H_7O_3NCl_2$ 4.5-Dichlor-2-nitrodiphenyläther (F. 69—70°), Darst., Eigg. **I** 2878.
4.4′-Dichlor-2-nitrodiphenyläther, Darst., Eigg., Red. **I** 2878.
5.4′-Dichlor-2-nitrodiphenyläther (F. 80 bis 81°), Darst., Eigg., Red. **I** 1508*.

$C_{12}H_7O_4NBr_2$ 6.8-Dibrom-2-methylchinolin-3.4-dicarbonsäure (F. 207—208° Zers.), Darst., Eigg. **II** 2105*.

$C_{12}H_7O_5N_3Cl_2$ 3.5-Dichlor-4-oxy-2′.4′-dinitrodiphenylamin (F. 208—210°), Darst., Eigg. **I** 1442.

$C_{12}H_7O_6NS$ 4-Amino-*x*-sulfo-1.8-naphthalsäureanhydrid, Darst., Verwend. für Farbstoffe **I** 1748*.
4-Sulfamino-1.8-naphthalsäureanhydrid, Verwend. für Farbstoffe **I** 1748*.

$C_{12}H_8ONCl_3$ 5.2′.5′-Trichlor-2-aminodiphenyläther (F. 74—75°), Darst., Eigg. **I** 1508*.

$C_{12}H_8ON_2Cl_2$ 2.2′-Dichlorazoxybenzol, Darst., Eigg. **I** 1916.
3.3′-Dichlorazoxybenzol, Darst., Eigg. **I** 1916.
4.4′-Dichlorazoxybenzol (F. 157°), Darst., Eigg. **I** 508, 1916.
3.5-Dichlor-4-oxyazobenzol (F. 116°), Darst., Eigg. **I** 508.

$C_{12}H_8ON_2Br_2$ 2.2′-Dibromazoxybenzol, Darst., Eigg. **I** 1916.
3.3′-Dibromazoxybenzol (F. 113°, korr.), Darst., Eigg. **I** 1916.
4.4′-Dibromazoxybenzol, Darst., Eigg. **I** 1916, **II** 416.

$C_{12}H_8ON_2S$ 4.5-Naphtho-(1′.2′)-thiazol-(1.2)-3-carbonsäureamid (F. 225°), Darst., Eigg. **II** 46.
4.5-Naphtho-(2′.3′)-thiazol-(1.2)-3-carbonsäureamid (F. 208°), Darst., Eigg. **II** 46.

$C_{12}H_8OClAs$ 10-Chlorphenoxarsin, Red. u. Oxydat. **I** 2992.

$C_{12}H_8O_2NCl$ *o*-Chlorphenolindophenol, Elektrodenpotential d. — im Gleichgew. mit d. Red.-Prod. **II** 3152; Wrkg. auf Bakterien **II** 1805.

$C_{12}H_8O_2NBr$ *o*′-Bromphenol-*o*-indophenol, Elektrodenpotential d. — im Gleichgew. mit d. Red.-Prod. **II** 3152.
o′-Bromphenol(-*p*-)indophenol, Elektrodenpotential d. — im Gleichgew. mit d. Red.-Prod. **II** 3152.
m′-Bromphenol(-*p*-)indophenol, Elektrodenpotential d. — im Gleichgew. mit d. Red.-Prod. **II** 3152.

$C_{12}H_8O_2N_2S_2$ 3-Nitro-6-aminothianthren (F. 189°), Darst., Eigg., Red. **I** 1947.
β-Rhodanal-*N*-methoxindol, Umlager. **I** 527.

$C_{12}H_8O_2N_3Cl$ 3-Chlor-4′-nitroazobenzol (F. 129°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 508.
4-Chlor-4′-nitroazobenzol (F. 169°), Darst., Eigg. **I** 508.

$C_{12}H_8O_2N_3Br$ *p*-Brom-*p*′-nitroazobenzol, Ultraviolettabsorpt.-Spektr. **I** 2042.

$C_{12}H_8O_2Br_2As_2$ 3.3′-Dibrom-4.4′-dioxyarsenobenzol, Darst., Eigg., physiol. Wrkg. **II** 869.

$C_{12}H_8O_3NCl$ 5-Chlor-2-nitrodiphenyläther (F. 85°), Darst., Eigg., Red. **I** 1508*.

$C_{12}H_8O_3NBr$ *p*′-Brom-*p*-nitrodiphenyläther (F. 64°), Darst., Eigg., Red. **II** 2180.

$C_{12}H_8O_3N_3Br$ α-*p*-Brom-*p*′-nitroazoxybenzol, Ultraviolettabsorpt.-Spektr. **I** 2042.
β-*p*-Brom-*p*′-nitroazoxybenzol, Ultraviolettabsorpt.-Spektr. **I** 2042.
2-[*p*-Brom-benzolazo]-4-nitrophenol (F. 197°), Darst., Eigg. **II** 162.

$C_{12}H_8O_4NJ$ 6-Jod-2-methylchinolin-3.4-dicarbonsäure (F. 235—237° Zers.), Darst., Eigg. **II** 2105*.

$C_{12}H_8O_4N_2S$ 3-Naphthalsulfamidimid (F. 348°), Darst., Eigg. **I** 650.

$C_{12}H_8O_4N_2S_2$ 2.2′-Dinitrodiphenyldisulfid (F. 195°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1155, 2039; Red. mit Alkalisulfiden bzw. Sulfhydraten in Ggw. v. CS_2 u. H_2S **I** 146*.
4.4′-Dinitrodiphenyldisulfid (F. 181° u. 170°), Darst., Eigg., Oxydat. **II** 2039.

$C_{12}H_8O_4N_2Hg$ Bis-[*p*-nitro-phenyl]-quecksilber (Zers. bei 320°), Darst., Eigg. **I** 2528.

$C_{12}H_8O_6N_2S$ 4.4′-Dinitrodiphenylsulfon, Bldg. (?) **II** 2039.

$C_{12}H_8O_7N_2S$ *p*-Nitrobenzolsulfonsäure-*m*′-nitrophenylester (F. 133°), Bldg., Eigg. **I** 61.
p-Nitrobenzolsulfonsäure-*p*′-nitrophenylester (F. 156°), Bldg., Eigg. **I** 61.

$C_{12}H_8O_{11}N_2S_3$ 1-Nitrocarbazol-3.6.8-trisulfonsäure, Darst., Eigg., Red. **II** 2105*.

$C_{12}H_8N_2ClBr$ 3-Chlor-4′-bromazobenzol (F. 128°), Darst., Eigg. **I** 508.
4-Chlor-4′-bromazobenzol, Darst., Eigg., Rkk. **I** 508.

$C_{12}H_8N_2Cl_2Hg_2$ Verb. $C_{12}H_8N_2Cl_2Hg_2$, Bldg. (?) aus α-Diacetoxymercuri-o-chloranilin u. $Na_2S_2O_3$ **I** 875.
isomer. Verb. $C_{12}H_8N_2Cl_2Hg_2$, Bldg. aus β-Diacetoxymercuri-o-chloranilin u. $Na_2S_2O_3$ **I** 875.

$C_{12}H_8Cl_2Br_2Sn$ Di-[*p*-chlor-phenyl]-zinndibromid (F. 73°), Darst., Eigg. **II** 2439.

$C_{12}H_9ONCl_2$ 4.4′-Dichlor-2-aminodiphenyläther (F. 67°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2878.
5.4′-Dichlor-2-aminodiphenyläther (F. 76 bis 77°), Darst., Eigg. **I** 1508*.

$C_{12}H_9ON_2Cl_3$ 2.4.4′-Trichlor-5.2′-diaminodiphenyläther (F. 93—94°), Darst., Eigg. **I** 2878.

$C_{12}H_9ON_2Br$ α-*p*-Bromazoxybenzol, Ultraviolettabsorpt.-Spektr. **I** 2042.
β-*p*-Bromazoxybenzol, Ultraviolettabsorpt.-Spektr. **I** 2042.

$C_{12}H_9OBrMg$ *p*-Brombiphenylmagnesiumhydroxyd, Rk. d. Bromids mit As_2O_3 **II** 292.

$C_{12}H_9O_2N_2Cl$ 2-Nitro-4′-chlordiphenylamin, Verwend. zum Färben v. Acetatseide **II** 355*, 356*.

$C_{12}H_9O_2N_2Br$ 2-Nitro-4-bromdiphenylamin, Verwend. zum Färben v. Acetatseide **II** 355*.
2-Nitro-4′-bromdiphenylamin, Verwend. zum Färben v. Acetatseide **II** 355*.

$C_{12}H_9O_2ClS$ Chlor-1-naphthylthioglykolsäure (F. 135°), Darst., Eigg., Derivv. **II** 487*.

$C_{12}H_9O_2BrHg$ *x*-Hydroxymercuri-3-brom-4-oxydiphenyl, Acetat (F. 235°) **I** 61.

$C_{12}H_9O_3NS$ Carbazolsulfaminsäure, Darst., Eigg. **II** 1075*.

$C_{12}H_9O_4NCl_4$ 3.4.5.6-Tetrachlor-1-acetoxy-2-[diaceto-amino]-benzol (F. 107°), Darst., Eigg. **II** 1403.

$C_{12}H_9O_4ClS$ 1.5-Acetylnaphtholsulfochlorid (F. 129°), Darst., Eigg. **I** 2647.
2.6-Acetylnaphtholsulfochlorid (F. 107°), Einw. v. alkoh. KOH **I** 2647.

$C_{12}H_9O_5NS$ α-Chinolon-γ-carboxyl-β-thioglykolsäure (F. 218—221° Zers.), Darst., Eigg. **I** 527.
6-Nitroacenaphthen-5-sulfonsäure, Darst., Red. **I** 2238*.
p-Nitrobenzolsulfonsäurephenylester (F. 114°), Bldg., Eigg. **I** 61.

$C_{12}H_9O_8NS_2$ 1.8-Dioxycarbazol-3.6-disulfonsäure, Abspalt. d. Sulfogruppen **II** 2105*.

$C_{12}H_9O_9NS_3$ Carbazol-3.6.8-trisulfonsäure, Nitrier. **II** 2105*.

$C_{12}H_9NClAs$ 10-Chlor-9.10(„5.10“)-dihydrophenarsazin (Phenarsazinchlorid, Diphenylaminchlorarsin) (F. 191—193°), Darst., Reinig., Hydrolyse **I** 1511*; Synth. d. 1-Methyl- u. 3-Methylhomologen **II** 1162; Red. u. Oxydat. **I** 2992; Red., Rk. mit Ameisensäure **I** 2191; Bromier. d. — u. seiner Derivv. **II** 1303; Rk. mit Grignardverbb. **II** 2462; Wrkg. v. Cl bei —Vergiftt. **II** 1819; Verwend. zur Zerstör. v. Cactaceen **I** 287*.

$C_{12}H_9NBrAs$ 10-Brom-9.10-dihydrophenarsazin (F. 210°), Rk. mit Ameisensäure **I** 2191.

$C_{12}H_9NJAs$ 10-Jod-9.10-dihydrophenarsazin (F. 222—224°), Rk. mit Ameisensäure **I** 2191.

$C_{12}H_{10}ONCl$ 5-Chlor-2-aminodiphenyläther (F. 40—41°), Darst., Eigg. **I** 1508*.

$C_{12}H_{10}ONCl_3$ 2-[γ-Trichlor-β-oxypropyl]-chinolin (F. 148°), Darst., Eigg. **II** 1006.

$C_{12}H_{10}ONBr$ *p*′-Brom-*p*-aminodiphenyläther (F. 109°), Darst., Eigg., Acetylier. **II** 2180.

$C_{12}H_{10}ON_2S$ 2-Amino-4.5-benzo-6-methoxybenzthiazol (F. 225°), Spalt. **II** 97*.
1-Rhodan-2-amino-7-methoxynaphthalin, Darst., Eigg., Umlager. **I** 2698*.
[7′-Methoxy-naphtho]-[1′.2′:4.5]-[2-imino-thiazol-1.3-dihydrid-2.3] (F. 238°), Darst., Eigg. **I** 2698*.

$C_{12}H_{10}OS_3Te$ Tri-α-thienyltelluroniumhydroxyd, Darst., Eigg., Zers. d. Bromids (F. 253° Zers., korr.) **II** 1297.

$C_{12}H_{10}O_2NCl$ 2-[Chloracetyl-amino]-7-naphthol, Rk. mit Dimethylamin **II** 663*.

$C_{12}H_{10}O_2NAs$ s. *Phenazarsinsäure* [*Phenarsazinsäure*].

$C_{12}H_{10}O_2Cl_2Si$ Diphenoxydichlorsilican ($Kp._{60}$ 215—218°), Darst., Eigg., Einw. v. Na **II** 1402.

$C_{12}H_{10}O_2SHg$ Naphthylmercurithioglykolsäure, pharmakol. u. toxikol. Wrkg. **II** 598.

$C_{12}H_{10}O_3N_2S$ Azobenzol-4-sulfonsäure, Reflexionskurven **I** 111.

$C_{12}H_{10}O_3N_3As$ *N*-Phenyl-1.2.3-benztriazol-5-arsinsäure, Bldg., Eigg. **I** 2638.

$C_{12}H_{10}O_3N_4S$ 5-Amino-2-[4′-sulfo-phenyl]-benztriazol-1.2.3, Darst., Eigg. **I** 754.

$C_{12}H_{10}O_3ClP$ Phosphorsäurediphenylesterchlorid ($Kp._{21}$ 212—215°), Darst., Eigg., Verseif. **I** 2309.

$C_{12}H_{10}O_4N_2S$ (s. *Tropäolin Y* [*4′-Oxyazobenzolsulfonsäure-4*]).
m-Oxyazobenzol-*p*-sulfonsäure, Darst., Eigg. **I** 2180.
2-Thio-5-salicylidenhydantoin-3-essigsäure (F. 253—254° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Na-Salz **I** 1344.

$C_{12}H_{10}O_4N_3As$ 4′-Oxy-1-phenyl-1.2.3-benztriazol-5-arsinsäure, Darst., Eigg. **I** 2639.

$C_{12}H_{10}O_4N_4S$ 2.2′-Diamino-4.4′-dinitrodiphenylsulfid (F. 211°), Darst., Eigg., Diacetylderiv. **I** 1947.
3-Monodiazocarbazol-6-sulfaminsäure, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe **II** 659*.

$C_{12}H_{10}O_4N_4S_2$ 2.2′-Diamino-4.4′-dinitrodiphenyldisulfid (F. 178°), Darst., Eigg., F., Red., Derivv. **I** 1947.

$C_{12}H_{10}O_5N_2S$ s. *Tropäolin O* [*Chrysoin, Resorcingelb*].

$C_{12}H_{10}O_5N_4S$ 4-[*p'*-Sulfo-benzolazo]-*m*-nitroanilin, Red. mit $(NH_4)_2S$ **I** 754.

$C_{12}H_{10}O_6N_2S$ Dioxybenzolazophenylschwefelsäure, K-Salz **I** 1566.

$C_{12}H_{10}O_7N_2S_2$ 5-Nitro-2-aminodiphenylsulfon-3'-sulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe **II** 1078*.

$C_{12}H_{10}O_8N_2S_2$ Azobenzol-2.2'-dischwefelsäure, Di-K-Salz **I** 1566.

$C_{12}H_{10}O_9N_2S_3$ 1-Aminocarbazol-3.6.8-trisulfonsäure, Darst., Eigg., Rkk. **II** 2105*.

$C_{12}H_{10}N_2Cl_2S_2$ 1-Amino-5-chlorbenzol-2-disulfid (F. 210—211°), Darst., Eigg., Rk. mit Na_2S **I** 2474.

$C_{12}H_{10}N_2Br_2As_2$ 2.2'-Dibrom-4.4'-diaminoarsenobenzol, Darst., Eigg., physiol. Wrkg. **II** 869.

3.3'-Dibrom-4.4'-diaminoarsenobenzol, Darst., Eigg., physiol. Wrkg. **II** 869.

$C_{12}H_{11}ONCl_2$ 2-[*γ*-Dichlor-*β*-oxypropyl]-chinolin (F. 143°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1006.

$C_{12}H_{11}ONS$ Benzolsulfinanilid, Rk. mit $C_6H_5 \cdot MgBr$ **II** 1671.

$C_{12}H_{11}ONAs_2$ 4-Amino-4'-oxyarsenobenzol, Hydrochlorid **I** 383.

$C_{12}H_{11}ON_2Cl$ [2-Chlor-chinolin]-[4-carbonsäure-äthylamid] (F. 143°), Darst., Eigg., Rk. mit Na-Äthylat **I** 2922*.

[2-Chlor-chinolin]-[4-carbonsäure-dimethylamid] (F. 114°), Darst., Eigg., Rk. mit Na-Äthylat **I** 2922*.

$C_{12}H_{11}ON_3S$ s. *Thionin* [*Lauthsches Violett*].

$C_{12}H_{11}O_2NS$ 2-Aminonaphthalin-1-thioglykolsäure, Darst., Verwend. für Thioindigofarbstoffe **II** 795*.

$C_{12}H_{11}O_2N_3S$ 4-*β*-Naphthylthiosemicarbazidcarbonsäure, Äthylester (F. 287 bis 288°) **I** 2780.

$C_{12}H_{11}O_3NS$ 6-Aminoacenaphthen-5-sulfonsäure, Darst. **I** 2238*.

$C_{12}H_{11}O_3N_2Cl$ *γ*-[*p*-Methoxy-phenyl]-*β*-[acetylamino]-*α*-chlorisoxazol (F. 155—156°), Darst., Eigg. **II** 2894.

$C_{12}H_{11}O_3N_3S$ 2-Phenylimino-3.4-diacetyl-5-oxo-2.3.4.5-tetrahydro-1.3.4-thiodiazol (F. 213°), Darst., Eigg., Verseif. **I** 2781.

$C_{12}H_{11}O_3N_5S$ 2-[4'-Acetoxy-benzolazo]-5-acetamino-1.3.4-thiodiazol (F. ca. 315° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1679.

$C_{12}H_{11}O_4N_3S$ Diazodiphenylsulfaminsäure, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe **II** 658*.

$C_{12}H_{11}O_4N_5S$ *p*-Diazoazobenzol-*p'*-sulfaminsäure, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe **II** 659*.

$C_{12}H_{11}O_5NS$ *N*-Acetyl-1.8-aminonaphthol-4-sulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe **I** 2701*.

$C_{12}H_{11}O_5N_2As$ 2-Nitrodiphenylamin-4-arsinsäure, Darst., Eigg., Rkk. **I** 2638.

$C_{12}H_{11}O_5N_3S$ 4-Nitro-3'-aminodiphenylamin-2-sulfonsäure, Darst., Verwend. für Safraninfarbstoffe **II** 2513*.

$C_{12}H_{11}O_5N_4As$ *p*-Nitrobenzaldehyd-[pyridyl-(2)-hydrazon]-5-arsinsäure, Darst., Eigg. **I** 394.

$C_{12}H_{11}O_6N_2As$ 2-Nitro-4'-oxydiphenylamin-4-arsinsäure, Darst., Eigg. **I** 2639.

$C_{12}H_{11}O_8NS_2$ 1-Acetylamino-8-naphthol-3.6-disulfonsäure (1-Acetylamino-8-oxynaphthalin-3.6-disulfonsäure), Verwend. für Azofarbstoffe **I** 1155*, 1620*, **II** 1077*.

$C_{12}H_{11}O_8N_3S_2$ 4-Nitro-4'-aminodiphenylamin-2.3'-disulfonsäure, Darst., Verwend. für Azinfarbstoffe **I** 448*.

$C_{12}H_{12}ON_2S_2$ 1-[*p*-Methoxy-phenyl]-1.2-disulfocyan-2-methyläthan (F. 87°), Darst., Eigg. **I** 2697*.

p-Dimethylaminobenzylidenrhodanin, Verwend. zum Nachw.: v. Hg u. Ag **II** 770; v. Cu **II** 1330.

$C_{12}H_{12}ON_2As_2$ 3.4'-Diamino-4-oxyarsenobenzol, Dihydrochlorid **I** 383.

$C_{12}H_{12}ON_4S$ Hydrazomonothio-*α*-naphthyldicarbonamid (F. 213°), Darst., Eigg., Ringschluß **I** 2781.

Hydrazomonothio-*β*-naphthyldicarbonamid (F. 210° Zers.), Darst., Eigg., Ringschluß **I** 2781.

$C_{12}H_{12}O_2N_2As_2$ s. *Salvarsan* [*„606“, Arsphenamin,* {*Dihydrochlorid vom*} *3.3'-Diamino-4.4'-dioxyarsenobenzol*] bzw. *Luargol* bzw. *Silbersalvarsan*.

$C_{12}H_{12}O_3NAs$ Diphenylamin-4-arsinsäure, Herst. v. Derivv. **I** 2638.

$C_{12}H_{12}O_3N_2S$ 2-Acetaminomethyl-4-[3'.4'-dioxy-phenyl]-1.3-thiazol, Darst., Eigg., Rkk., physiol. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 188—190°) **II** 886.

4-Aminodiphenylamin-2-sulfonsäure, Verwend. für Safraninfarbstoffe **II** 2513*.

$C_{12}H_{12}O_4NBr$ 4-Brom-2-isonitroso-6.7-dimethoxy-3-methyl-1-hydrindon (F. 217° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. **I** 659.

$C_{12}H_{12}O_4N_2S$ *N*-[4'-Amino-phenyl]-3-oxy-4-sulfoanilin (*p*-Amino-*m'*-oxydiphenylamin-*p'*-sulfonsäure), Darst., Eigg., Benzoylderivv. **I** 2181.

1-Acetylamino-4-aminonaphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe **II** 803*.

$C_{12}H_{12}O_6N_2S_2$ Benzidin-2.2'-disulfonsäure, Verwend. v. tetrazotiert. — zum Färben v. Viscoseseide **I** 303*.

Diphenyl-4.4'-disulfaminsäure, Darst., Diazotier. **II** 658*.

$C_{12}H_{12}O_8N_2S_2$ 4.4'-Diaminodiphenylen-3.3'-dischwefelsäure, Bldg., Eigg., K-Salz **I** 1566.

Hydrazobenzol-2.2'-dischwefelsäure, Di-K-Salz **I** 1566.

$C_{12}H_{12}O_9N_2S_3$ Benzidintrisulfonsäure, potentiometr. u. spektrophotometr. Unters. d. Merichinons d. — **II** 3153.

$C_{12}H_{12}O_9N_2As_2$ 3.3'-Azoxy-4.4'-dioxydiphenyl-1.1'-diarsinsäure, Darst., Eigg. **I** 2971.

$C_{12}H_{13}ONS$ 4-Amino-1-äthoxy-3-mercaptonaphthalin, Darst., Rk. mit chloressigsaurem Na **II** 97*.

$C_{12}H_{13}O_2N_3S$ 2-Xylylimino-3-acetyl-5-oxo-2.3.4.5-tetrahydro-1.3.4-thiodiazol (F. 218°), Darst., Eigg., Verseif. **I** 2781.

$C_{12}H_{13}O_3NCl_2$ *N.N*-Diacetyl-3.5-dichlorphenetidin (F. 86—88°), Darst., Eigg., Verseif. **I** 1441.

$C_{12}H_{18}N_4Br_2S_2$ Piperazino-di-[(brom-methyl)-thiazolin] (F. 156°), Bldg., Eigg., Rkk., Dihydrochlorid I 896.

$C_{12}H_{19}ONHg$ *p*-Hydroxymercuri-*N.N*-di-*n*-propylanilin, Darst., Eigg., Rkk. v. Salzen I 2408.

$C_{12}H_{19}O_6N_4Cl$ [*β*-Chlor-butyryl]-triglycylglycin (F. 227°), Darst., Eigg., Aminier. I 2318.

$C_{12}H_{21}O_4N_2Br$ [α-Brom-propionyl]-alanylleucin (F. 180°), Darst., Eigg. II 1000.

$C_{12}H_{24}O_4N_2S_2$ Cystindipropylester, Acylier. II 2770.

— 12 V —

$C_{12}H_6O_2NClBr_2$ *o*-Chlorphenolindo-2.6-dibromphenol, Elektrodenpotential d. — im Gleichgew. mit d. Red.-Prod. II 3152.

$C_{12}H_6O_2NBr_4As$ 2.4.6.8-Tetrabromphenarsazinsäure (Zers. bei 294°), Darst., Eigg. II 1304.

$C_{12}H_6O_4N_2Cl_2S$ 4.4′-Dichlor-2.2′-dinitrodiphenylsulfid (F. 149°), Oxydat., Rk. mit Cl_2 I 239.

$C_{12}H_6O_4N_2Cl_2S_2$ 4.4′-Dichlor-2.2′-dinitrodiphenyldisulfid (F. 212.8°), Darst., Eigg., Oxydat. II 2039; Red. I 393; Oxydat., Rk. mit Cl_2 I 239.

5.5′-Dichlor-2.2′-dinitrodiphenyldisulfid (F. 171—172°), Darst., Eigg., Oxydat. II 2039.

$C_{12}H_6O_4N_2Br_2S_2$ 4.4′-Dibrom-2.2′-dinitrodiphenyldisulfid (F. 174°), Darst., Eigg., Oxydat. II 2039.

$C_{12}H_6O_5N_2Cl_2S$ 4.4′-Dichlor-2.2′-dinitrodiphenylsulfoxyd (F. 236°), Bldg., Eigg., Konst. I 239.

$C_{12}H_6O_6N_2Cl_2S$ 4.4′-Dichlor-2.2′-dinitrodiphenylsulfon (F. 176°), Bldg., Eigg., Konst. I 239.

$C_{12}H_6O_6N_2J_2As_2$ 3.3′-Dinitro-4.4′-dioxy-5.5′-dijodarsenobenzol, Darst., Eigg., Einw. v. J I 2234*.

$C_{12}H_7O_4N_3ClAs$ 10-Chlor-3.6-dinitro-9.10-di-dihydrophenarsazin, Red. u. Oxydat. I 2992.

$C_{12}H_8O_2ClBrS$ 4-Chlor-4′-bromdiphenylsulfon (F. 157°, korr.), Darst., Eigg., Nitrier. I 2767.

$C_{12}H_9O_4N_2ClS$ 4-Chlor-2-nitrobenzolsulfanilid (F. 138°), Bldg., Eigg. I 239.

$C_{12}H_{10}O_2N_2Br_2As_2$ 5.5′-Dibrom-3.3′-diamino-4.4′-dioxyarsenobenzol, Darst., Eigg., physiol. Wrkg. II 869.

$C_{12}H_{12}O_5NSAs$ s. *Hektin.*

$C_{12}H_{14}O_3NClBr_2$ 5-[Chlor-acetylamino]-eugenoldibromid (F. 125°), Darst., Eigg., Konst. II 2897.

$C_{12}H_{14}O_6NS_2As$ Di-[carboxy-methyl]-[5-acetamino-2-oxyphenyl]-thioarsinit (F. 172 bis 174°), Darst., Eigg. II 871.

$C_{12}H_{15}O_2N_2BrS$ *p*-Brombenzolsulfonderiv. d. 3.5.5-Trimethylpyrazolins (F. 122°), Darst., Eigg. II 2048.

$C_{12}H_{15}O_5N_2S_2As$ Di-[carboxy-methyl]-[4-(carbaminyl-methyl-amino)-phenyl]-thioarsinit (F. 90°), Darst., Eigg. II 871.

$C_{12}H_{16}O_4N_3S_2As$ Di-[carbaminyl-methyl]-[3-acetamino-4-oxy-phenyl]-thioarsinit (F. 176°), Darst., Eigg. II 871.

Di-[carbaminyl-methyl]-[5-acetamino-2-oxy-phenyl]-thioarsinit (F. 188°), Darst., Eigg. II 871.

$C_{12}H_{18}O_5N_3S_2As$ Di-[*β*-carboxy-*β*-amino-äthyl]-[3-amino-4-oxy-phenyl]-thioarsinit, Darst., Eigg. II 871.

— 12 VI —

$C_{12}H_6O_6N_2ClBrS$ 4-Chlor-4′-brom-3.3′-dinitrodiphenylsulfon (F. 219°, korr.), Darst., Eigg., Rk. mit Piperidin I 2767.

$C_{12}H_7O_4NClBrS$ 4-Chlor-4′-brom-3-nitrodiphenylsulfon, Darst., Rk. mit Piperidin I 2766.

4-Chlor-4′-brom-3′-nitrodiphenylsulfon, Darst., Rk. mit Piperidin I 2766.

C_{13}-Gruppe.

— 13 I —

$C_{13}H_{10}$ s. *Fluoren.*

$C_{13}H_{12}$ (s. *Diphenyl,-methyl*; *Methan,-diphenyl*).

Dihydrofluoren, Bldg. I 2419.

$C_{13}H_{14}$ (s. *Naphthalin,-äthylmethyl*; *Naphthalin,-trimethyl* bzw. *Sapotalin*).

Tetrahydrofluoren, Bldg. I 2419.

Kohlenwasserstoff $C_{13}H_{14}$ (F. 26°), Bldg. aus Kongokopalöl, Pikrat II 1915.

$C_{13}H_{18}$ Cyclohexyltoluol, Einw. v. Br II 1532.

[3-Methyl-cyclohexyl]-benzol (Kp.$_{14}$ 123 bis 124°), Darst., Eigg. II 1666.

[*x*-Methyl-cyclohexyl]-benzol (Kp.$_{730}$ 247 bis 251°), Bldg., Eigg., Bromier. II 1533.

$C_{13}H_{20}$ Tridecadiin-(1.12), Konst. I 739.

3.5-Diisopropyltoluol, Bldg., Oxydat. I 2046.

$C_{13}H_{22}$ Perhydrofluoren, Darst., pyrogene Zers. II 167.

$C_{13}H_{28}$ (s. *Tridecan*).

2.6.9-Trimethyldecan (Kp.$_{745}$ 206—208°), Darst., Eigg. I 222.

— 13 II —

$C_{13}H_8O$ (s. *Fluorenon*).

peri-Naphthindon (F. 130—143°), Darst., Eigg., Rkk. I 2178.

$C_{13}H_8O_2$ (s. *Xanthon*).

1.2-Naphthindandion (F. 174—175°), Darst., Eigg. I 2420.

$C_{13}H_8O_3$ 2′-Lacton d. 2′.4′-Dioxydiphenyl-2-carbonsäure (F. 232°), Darst., Eigg., Rkk. II 2441.

$C_{13}H_8O_4$ (s. *Euxanthon*).

2-Methoxynaphthalsäureanhydrid (F. 255°), Darst., Eigg. I 650.

$C_{13}H_8O_6$ s. *Naphthalin,-tricarbonsäure.*

$C_{13}H_8N_2$ Diphenylendiazomethan, Rk. mit Mercaptanen II 416.

$C_{13}H_8Cl_2$ 9.9-Dichlorfluoren, Rk. mit Benzophenondinatrium I 2884.

$C_{13}H_8Br_2$ 2.7-Dibromfluoren, Oxydat. I 2761.

$C_{13}H_8S_2$ s. *Thioxanthion.*

$C_{13}H_9N$ (s. *Acridin*; *Anthrapyridin*; *Naphthochinolin*).

$C_{13}H_{26}O_2$ (s. *Tridecylsäure*).
n-Heptylsäure-*n*-hexylester (Kp.$_{19}$ 137°), Mol.-Verb. mit Desoxycholsäure **II** 1650.
n-Valeriansäure-*n*-octylester, Mol.-Verb. mit Desoxycholsäure **II** 1650.
Ameisensäure-*n*-dodecylester (Kp.$_{15}$ 145 bis 146°), Mol.-Verb. mit Desoxycholsäure **II** 1650.

$C_{13}H_{26}O_3$ Tridecanol-(13)-säure-(1) (ω-Oxydodecancarbonsäure, Dodecanol-[12]-1-carbonsäure) (F. 79—79.2°), Darst., Eigg. **I** 505; (Methylester) **I** 1802; (Rkk., Derivv.) **II** 28.

$C_{13}H_{26}O_4$ s. *Caprin* [*Monocaprin*].

$C_{13}H_{26}Br_2$ 1.13-Dibromtridecan (Tridecyldibromid), Darst. **II** 28; (Rk. mit KCN) **II** 2659; Beug. v. Röntgenstrahlen an d. Oberfläche v. — **II** 1890.

$C_{13}H_{28}O_2$ Tridecandiol-(1.13), Darst. **II** 28.
Önantholdi-*n*-propylacetal (Kp.$_{10}$ 108 bis 113°), Darst., Eigg., katalyt. Spalt. **I** 2755.

$C_{13}H_{28}N_4$ Bis-[β-diäthylamino-äthyl]-cyanamid (Kp.$_4$ 150°), Darst., Eigg., therapeut. Verwend. **I** 1585*.

$C_{13}H_{30}N_2$ *N.N'*-Diisoamyltrimethylendiamin, Rkk. **II** 855.

— 13 III —

$C_{13}H_4O_{10}N_4$ 2.4.5.7-Tetranitroxanthon, Bldg., Eigg. **I** 1344.

$C_{13}H_6OBr_2$ 2.7-Dibromfluorenon (F. 202°), Bldg., Eigg., Rk. mit freien Methylenen **I** 2761.

$C_{13}H_6O_2Br_2$ 2.7-Dibromxanthon, Nitrier. **I** 1344.

$C_{13}H_6O_5S$ Thioxanthondioxyd-1.4-chinon (F. 185°), Darst., Eigg. **I** 900.

$C_{13}H_6O_6N_2$ α(1.8)-Dinitroxanthon, Rk. mit Piperidin **I** 1344.
β(2.7)-Dinitroxanthon, Nitrier., Rk. mit Piperidin **I** 1344.

$C_{13}H_6O_9N_4$ 2.4.2'.4'-Tetranitrobenzophenon (F. 232°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2423.

$C_{13}H_7O_3N$ 2-Nitrofluorenon-9 (F. 216°), Darst., Eigg., Red. **II** 3010.

$C_{13}H_7O_4N$ s. *Pyrchinizarin* [*5.8-Dioxyanthrapyridinchinon*].

$C_{13}H_8OCl_2$ Xanthon-9.9-dichlorid, Rk. mit Thiophenolen **II** 2886.
3.5-Dichlorbenzophenon (F. 65°), Darst., Eigg., Rk. mit NH_2OH **II** 2559.
p.p'-Dichlorbenzophenon, Bldg. **I** 3145*; Rk. mit Benzylmercaptan **II** 2450.

$C_{13}H_8OBr_2$ 3.5-Dibrombenzophenon (F. 75°), Darst., Eigg. **II** 2559.
3.3'-Dibrombenzophenon (F. 140°), Darst., Eigg., Red. **II** 1407.
3.4'-Dibrombenzophenon (F. 132°), Darst., Eigg., Red. **II** 1407.
4.4'-Dibrombenzophenon, Red. **II** 1407.

$C_{13}H_8OJ_2$ 3.5-Dijodbenzophenon (F. 91°), Darst., Eigg., Rk. mit NH_2OH **II** 2559.

$C_{13}H_8OS$ s. *Thioxanthon*; *Xanthion*.

$C_{13}H_8O_2S$ 2-Oxythioxanthon, Bldg. **I** 511.

$C_{13}H_8O_3S$ 1.2-Dioxythioxanthon (F. 245 bis 248° Zers.), Darst., Eigg. **II** 1004.
1.4-Dioxythioxanthon, Rkk., Derivv. **II** 309.
2.3-Dioxythioxanthon, Darst., Eigg., Rkk., Salze **II** 309.

$C_{13}H_8O_4N_2$ 2-Nitro-7-oxyacridon, Darst., Eigg. **I** 3106.
4-Nitro-1.8-naphthal-*N*-methylimid, Red. mit Hydrosulfit, Verwend. für Wollfarbstoffe **II** 1226*.

$C_{13}H_8O_4S$ 2-Oxythioxanthondioxyd (F. 259°), Darst., Eigg. **I** 900.
2.6'-Anhydro-2-carboxy-2'.4'.6'-trioxydiphenylsulfid (F. 166°), Darst., Eigg. **II** 1004.

$C_{13}H_8O_5N_2$ 3.5-Dinitrobenzophenon (3.5-Dinitrodiphenylketon) (F. 131°), Darst., Eigg. **II** 992; (Red.) **II** 2559.

$C_{13}H_8O_5S$ 1.4-Dioxythioxanthondioxyd (F. 224°), Darst., Eigg., Rkk., Diacetylderiv. **I** 900.
2.3-Dioxythioxanthondioxyd (F. 203° Zers.), Darst., Eigg. **I** 900.

$C_{13}H_8O_6N_2$ 2.2'-Dinitrodiphenyl-4-carbonsäure (F. 194—195°, korr.), Darst., Eigg., CO_2-Abspalt. **I** 2765.
2.4'-Dinitrodiphenyl-4-carbonsäure (F. 265°, korr.), Darst., Eigg., CO_2-Abspalt. **I** 2765.
2.6-Dinitrophenylbenzoat, Darst. **I** 2236*.

$C_{13}H_8O_8N_4$ 2.4.2'.4'-Tetranitrodiphenylmethan (F. 173°), Darst., Eigg., Oxydat. **I** 2423.

$C_{13}H_8NCl$ 9-Chloracridin, Rk. mit Cu **I** 2425.

$C_{13}H_8NCl_3$ „Benz-[2.4-dichlor-anilidimid]-chlorid", Rk. mit 2.4-Dichlorphenol **I** 2637.

$C_{13}H_9ON$ (s. *Acridon*; *Phenanthridon*).
2-Aminofluorenon-9, Darst., Rk. mit N_2H_4-Hydrat **II** 3010.
o-Cyandiphenyläther (Kp.$_{14}$ 188°, korr.), Darst., Eigg., Verseif. **II** 2180.
p-Cyandiphenyläther (F. 47°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 2180.

$C_{13}H_9OCl$ s. *Benzoesäure,-phenyl-Chlorid*; *Benzophenon,-chlor.*

$C_{13}H_9OBr$ s. *Benzophenon,-brom.*

$C_{13}H_9O_2N$ 2-Nitrofluoren, Darst., Oxydat. **II** 3010.
9-*aci*-Nitrofluoren, K-Salz (Elektrolyse, Einw. v. J) **II** 3005.
3.6-Dioxyacridin, Alkylier. **II** 3070*; (u. Prüf. d. Rk.-Prodd. in vitro u. im Tiervers.) **II** 188; Dialkylaminoalkylderivv. **II** 2797*.

$C_{13}H_9O_2N_3$ 6-Nitro-9-aminoacridin, trypanocide Wrkg. v. Derivv. **II** 453.
2-[4'-Oxy-3'-aldehydo-phenyl]-benztriazol-1.2.3 (F. 132°), Darst., Eigg. **I** 754.

$C_{13}H_9O_2Br$ 5-Bromacenaphthen-6-carbonsäure, Darst. **I** 2237*.

$C_{13}H_9O_3N$ *p*-Nitrobenzophenon, Rk. mit Benzylmercaptan **II** 2450.
3.6-Dioxyacridon, Darst., Eigg., Rkk. **I** 2423.

$C_{13}H_9O_3N_3$ 2-[3'-Carboxy-4'-oxy-phenyl]-benztriazol-1.2.3 (F. 300°), Darst., Eigg. **I** 754.

$C_{13}H_9O_3Cl$ 2.4-Dioxy-3'-chlorbenzophenon (F. 197—197.5°), Darst., Eigg. **II** 1158.
2.4-Dioxy-4'-chlorbenzophenon (F. 155°), Darst., Eigg. **II** 1159; (Red.) **I** 1820.

$C_{13}H_9O_3Br$ 4'-Brom-2.4-dioxybenzophenon (F. 169°), Darst., Eigg., Red. **I** 1820.

$C_{13}H_9O_4N$ 6-Nitroacenaphthen-5-carbonsäure (F. 235—236°), Darst., Eigg. **II** 3069*; (Red.) **I** 2237*; Red. **II** 796*.

$C_{13}H_9O_4N_3$ α-[2.4-Dinitro-styryl]-pyridin (F. 159°), Bldg., Eigg. **II** 2324.

5-[*o*-Nitro-benzolazo]-salicylaldehyd (F. 148°), Red. **I** 754.

$C_{13}H_9O_4Cl$ 2.4.6-Trioxy-3′-chlorbenzophenon (F. 169.5—170°), Darst., Eigg. **II** 1159.

2.4.6-Trioxy-4′-chlorbenzophenon (F. 169 bis 169.5°), Darst., Eigg., Methylier. **II** 1159.

$C_{13}H_9O_5N_3$ [2.4-Dinitro-benzyliden]-*p*-aminophenol (F. 158°), Bldg., Eigg. **II** 2324.

5-[*o*-Nitro-benzolazo]-salicylsäure (F. 217°), Red. **I** 754.

2-[2′.3′.4′-Trioxy-6′-carboxy-phenyl]-benztriazol-1.2.3 (F. 191°), Darst., Eigg. **I** 754.

$C_{13}H_9O_6N_5$ [*p*-Nitro-benzaldehyd]-[(2.4-dinitro-phenyl)-hydrazon], Darst. **I** 2977.

$C_{13}H_9O_7N_3$ *o*-Nitrobenzolazo-gallussäure (F. 111°), Red. mit $(NH_4)_2S$ **I** 754.

$C_{13}H_9NCl_2$ „Benz-[*o*-chlor-anilidimid]-chlorid", Rk. mit 2.4.6-Trichlorphenol **I** 2637.

„Benz-[*p*-chlor-anilidimid]-chlorid", Rk. mit 2.4.6-Trichlorphenol **I** 2637.

$C_{13}H_9NS_2$ 2-Thio-1-phenyl-1.2-dihydrobenzisothiazol [Mc Clelland] (F. 77°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1677.

$C_{13}H_9N_2Cl_3$ Benzaldehyd-2.4.6-trichlorphenylhydrazon (F. 90°), Bldg., Eigg. **II** 1283.

$C_{13}H_9N_2Br_3$ *x*-Tribrom-2-methyl-azobenzol (F. 210°), Darst., Eigg. **I** 508.

ω-Brombenzaldehyd-2′.4′-dibromphenylhydrazon (F. 114°), Oxydat. **I** 1214.

$C_{13}H_{10}ON_2$ 1(α)-Methoxyphenazin (F. 169°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 2334; Hydrier. **II** 51.

2-Methyl-4-oxy-5.6-benzochinazolin (F. 295°), Synth., Eigg., Methylier. **II** 887.

2-Methyl-4-oxy-7.8-benzochinazolin (F. 322°), Synth., Eigg. **II** 887.

N.*N*′-Carbonyl-2.2′-diaminodiphenyl, Darst., Eigg. **I** 3099.

Benzoylazobenzol, Anlager. v. Organo-Mg-Verbb. **II** 1667.

$C_{13}H_{10}ON_4$ 1.4-Diphenyl-3.5-endoxytetrazol (F. 156°), Darst., Eigg. **II** 428.

1-[Phenyl-azo]-2-phenyl-1.3-endoxyhydrazomethylen, Darst., Eigg., Rkk., Hydrochlorid **II** 428.

$C_{13}H_{10}O_2N_2$ *o*-Nitrobenzanil, Darst. (Ausbeute) **II** 987.

p-Nitrobenzanil, Darst. (Ausbeute) **II** 987.

3-Amino-1.8-naphthalmethylimid, Verwend. für Farbstoffe **I** 1748*.

4-Amino-1.8-naphthalmethylimid, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe **I** 2702*.

$C_{13}H_{10}O_3N_2$ 3-Nitro-5-aminobenzophenon (F. 130 bzw. 146°), Darst., Eigg., Rkk., Diacetylderiv. **II** 2559.

α-*p*-Nitrobenzophenonoxim, Dissoziat.-Konstante (Einfl. auf d. Bldg. in alkal. Lsg.) **II** 570.

β-*p*-Nitrobenzophenonoxim, Dissoziat.-Konstante (Einfl. auf d. Bldg. in alkal. Lsg.) **II** 570.

6-Benzolazo-3-oxybenzoesäure, Red. **I** 1813.

5-Benzolazosalicylsäure, Darst., Eigg., Rkk. d. Methyl- (F. 108°) u. Äthylesters **II** 35; Red., Acetylderiv. **I** 1813.

4-Oxyazobenzol-2′-carbonsäure (F. 206 bis 207°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1659.

p-Nitrobenzoylanilin (F. 199°), Bldg., Eigg., Bromier. **I** 1214.

$C_{13}H_{10}O_3N_4$ Di-[4-oxy-phenyl]-carbodiazon (Zers. bei 228°), Bldg., Eigg. **II** 3225.

$C_{13}H_{10}O_3S$ 2-Carboxy-4′-oxydiphenylsulfid (F. 193°), Darst., Eigg., Zers. **I** 511.

$C_{13}H_{10}O_4N_4$ 4.4′-Dinitro-2-methylazobenzol (F. 220°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 508.

4.4′-Dinitro-3-methylazobenzol (F. 183°), Darst., Eigg., Red. **I** 508.

Benzaldehyd-[(2.4-dinitro-phenyl)-hydrazon], Darst. **I** 2977.

[*m*-Nitro-benzaldehyd]-[(*p*′-nitro-phenyl)-hydrazon], Bromier. **I** 1214.

$C_{13}H_{10}O_4S$ 2-Carboxy-2′.4′-dioxydiphenylsulfid (F. 190°), Darst., Eigg. **I** 511; Oxydat. **I** 900.

Naphthalin-1-thioglykolsäure-8-carbonsäure, Ringschluß, Bromier. **II** 798*.

$C_{13}H_{10}O_5N_4$ 2.4-Dinitrobenzolazo-*o*-kresol, Rk. mit 2.4-Dinitrophenylhydrazin **II** 1659.

2.4-Dinitrobenzolazoanisol (F. 177 bis 178°), Darst., Eigg. **II** 1659.

3.4′-Dinitro-4-methoxyazobenzol (F. 190°), Darst., Eigg., Red. **I** 508.

$C_{13}H_{10}O_5S$ 2.4-Dioxy-2′-carboxydiphenylsulfoxyd (F. 204°), Darst., Eigg. **I** 900.

$C_{13}H_{10}O_6N_2$ 5-Piperonalhydantoin-3-essigsäure (F. 275—276°), Darst., Eigg., Äthylester **I** 1344.

$C_{13}H_{10}O_6S$ 2.5-Dioxydiphenylsulfon-2′-carbonsäure (F. 235°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 899.

$C_{13}H_{10}O_7S$ [2′.4′.5′-Trioxy-benzoyl]-benzol-2-sulfonsäure, Darst., Eigg., Rkk., Derivv., Konst. **II** 302.

$C_{13}H_{10}O_8Na_2$ Dinatriumverb. d. 2-Phenyl-propan-1.1.3.3-tetracarbonsäure, Rkk. d. Tetraäthylesters **I** 1815.

$C_{13}H_{10}NCl$ *N*-Phenylbenziminochlorid („Benzanilidimidchlorid"), Rkk. **II** 2780, 2882.

$C_{13}H_{10}NAs$ Diphenylcyanarsin, antioxygene bzw. prooxygene Wrkg. **I** 1656; Wrkg. v. Cl bei —-Vergiftt. **II** 1819.

$C_{13}H_{10}N_2Cl_2$ Benzaldehyd-[(2.4-dichlor-phenyl)-hydrazon] (F. 107°), Bldg., Eigg. **I[I]** 1283.

$C_{13}H_{10}N_2Br_2$ Benzaldehyd-[(2.3-dibrom-phenyl)-hydrazon] (F. 106°), Bldg., Eigg. **I** 1685.

Benzaldehyd-[(2.5-dibrom-phenyl)-hydrazon] (F. 79°), Bldg., Eigg. **I** 1685.

Benzaldehyd-[(2.6-dibrom-phenyl)-hydrazon] (F. 51—52°), Bldg., Eigg. **I** 1685.

Benzaldehyd-[(3.5-dibrom-phenyl)-hydrazon] (F. 106—107°), Bldg., Eigg. **I** 1685.

$C_{13}H_{10}N_2Br_4$ 3.5.3′.5′-Tetrabrom-4.4′-diaminodiphenylmethan (F. 270° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2675.

$C_{13}H_{10}N_2S$ 6-Phenyl-2.3-benzo-1.4.5-thiodiazin (F. 109°), Darst., Eigg., Kalischmelze **I** 2971.

1-Anilinobenzthiazol [Dyson], Rkk. **I[I]** 2776.

$C_{13}H_{11}N_3S$ 6-Anilino-3.4-benzo-1.2.5-thiodiazin (F. 155—156°), Darst., Eigg. **II** 1012.

$C_{13}H_{12}ON_2$ (s. *Banisterin* [*Yajein*]; *Carbanilid* [*N.N'-Diphenylharnstoff*]; *Harmin*).
Nitrosobenzylanilin, Nitrier. **I** 3090.
α-*p*-Methylazoxybenzol, Ultraviolettabsorpt.-Spektr. **I** 2042.
β-*p*-Methylazoxybenzol, Ultraviolettabsorpt.-Spektr. **I** 2042.
α-Oxy-*N*-methyldihydrophenazin (Hydropyocyanin), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 50.
2-Oxy-5-methylazobenzol, Absorptionskurven **I** 111.
4-Oxy-2-methylazobenzol (Benzolazo-*m*-kresol) (F. 107°), Absorpt.-Spektr. **I** 2638.
4-Oxy-3-methylazobenzol (Benzolazo-*o*-kresol) (F. 128°), Absorpt.-Spektr. **I** 2638.
4-Oxy-2'-methylazobenzol (*o*-Toluolazophenol) (F. 102°), Absorpt.-Spektr. **I** 2638.
4-Oxy-3'-methylazobenzol (*m*-Toluolazophenol) (F. 140°), Absorpt.-Spektr. **I** 2638.
4-Oxy-4'-methylazobenzol (*p*-Toluolazophenol) (F. 151°), Absorpt.-Spektr. **I** 2638.
α-Methoxydihydrophenazin, Acetylier. **II** 51.
4-Methoxyazobenzol (F. 64°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 508; Absorpt.-Kurven **I** 111.
4.4'-Diaminobenzophenon (4.4'-Diaminodiphenylketon) (F. 244—245°), Darst., Eigg. **I** 1149*; (Phenylhydrazon) **II** 2675.
symm. Benzoylphenylhydrazin (F. 168°), Bldg., Eigg. **II** 2323; Rhodanier. **I** 3093; Rk.: mit S **I** 2971; mit p-Bromphenylhydrazin **II** 2178; mit substituierten Säurechloriden **I** 1221.
α.α-Diphenyl-β-formylhydrazin (F. 116.5°), Darst., Eigg., Methylier. **II** 3017.
Alkaloid $C_{13}H_{12}ON_2$, Isolier. aus Ayahuasca, Salze **II** 1563.

$C_{13}H_{12}ON_4$ (s. *Diphenylcarbazon*).
1.3-Diamino-8(5)-methoxyphenazin, Darst., Eigg., Rkk. d. Perchlorats (F. 171—173°) **II** 2334.
Benzolazophenylharnstoff (F. 222—223°), Darst., Eigg. **II** 864.

$C_{13}H_{12}ON_6$ Di-[4-amino-phenyl]-carbodiazon (F. 205—210° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 3225.

$C_{13}H_{12}OS$ *p*-Oxy-*p'*-methyldiphenylsulfid (F. 67—68°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. **II** 304.
o-Methoxydiphenylsulfid ($Kp._{8}$ 150 bis 152°), Darst., Eigg., Entmethylier. **II** 304.
m-Methoxydiphenylsulfid ($Kp._{4}$ 156°), Darst., Eigg., Entmethylier. **II** 304.
p-Methoxydiphenylsulfid ($Kp._{18}$ 194 bis 195°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 303.

$C_{13}H_{12}O_2N_2$ (s. *Pyronin*).
2-Nitrophenylbenzylamin (F. 74.5°), Darst., Eigg. **I** 3090.
4-Nitrophenylbenzylamin (F. 143—144°), Darst., Eigg. **I** 3090.
2-Nitro-4-methyldiphenylamin, Verwend. zum Färben v. Acetatseide **II** 355*, 356*.
p-Anisolazophenol, Rkk. **I** 53.
α-Oxyphenazin-Methylhydroxyd, Methylsulfat **II** 51.
Methylprasindon, Konst. **II** 51.

$C_{13}H_{12}O_2S$ *p*-Methoxydiphenylsulfoxyd, Bldg. **II** 303.

$C_{13}H_{12}O_3N_2$ (s. *Barbitursäure,-allylphenyl*).
Resorcin-*o*-azobenzylalkohol (F. 159 bis 160°), Darst., Eigg. **I** 395.
6-Nitro-2-[methyl-acetamino]-naphthalin (F. 186—187°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 425.

$C_{13}H_{12}O_3N_6$ Dichinonoximcarbohydrazon, Bldg., Eigg., Red. d. Hydrats (Zers. bei 205°) **II** 3225.

$C_{13}H_{12}O_3S$ *p*-Methoxydiphenylsulfon (F. 90 bis 91°), Bldg., Eigg., Entmethylier. **II** 303.

$C_{13}H_{12}O_4N_4$ 2.2'-Dinitro-4.4'-diaminodiphenylmethan, Rkk. **II** 2566.

$C_{13}H_{12}O_4S$ Oxyphenyl-*p*-oxytolylsulfon (F. d. Hydrats 175°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 3225.

$C_{13}H_{12}O_5N_2$ 5-*p*-Anisalhydantoin-1-essigsäure (F. 215—216°), Darst., Red., Methylier. **II** 885.
5-*p*-Anisalhydantoin-3-essigsäure (F. 269 bis 271°), Darst., Eigg., Rkk., Na-Salz **I** 1344.

$C_{13}H_{12}O_5N_6$ Di-*p*-nitrodiphenylcarbazid, Farb-Rk. mit $Cd(OH)_2$ **II** 770.

$C_{13}H_{12}O_{10}S_3$ Oxyphenyl-*p*-oxytolylsulfondisulfonsäure, Darst., Eigg., Ba-Salz **II** 3226.

$C_{13}H_{12}NAs$ 10-Methyl-9.10-dihydrophenarsazin (F. 107—108°), Darst., Eigg., Spalt. **II** 2462.

$C_{13}H_{12}N_2Br_2$ 3.3'-Dibrom-4.4'-diaminodiphenylmethan (F. 111—112°), Darst., Eigg. **II** 2675.

$C_{13}H_{12}N_2S$ s. *Thioharnstoff,-N.N-diphenyl* bzw. *Thiocarbanilid* [*N.N'-Diphenylthioharnstoff*].

$C_{13}H_{12}Cl_2Sn$ Phenylbenzylstannichlorid, Darst., Eigg. **I** 494.

$C_{13}H_{13}ON$ Phenylaminobenzylalkohol, Darst., Verwend. zur Verbesser. d. Alter.-Eigg. v. Kautschuk **II** 227*.
Phenyl-α-picolylcarbinol (F. 107—108°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1926.
Tetrahydroacridon, Red. **I** 76.
5.6.7.8-Tetrahydrophenanthridon (F. 273°), Darst., Eigg. **II** 1007.
[1-Methylnaphthyl-(2)]-essigsäureamid (F. 228°), Darst., Eigg. **II** 171.
N.N-Acetylmethyl-α-naphthylamin (F. 93—94°), Bldg., Eigg. **I** 1940.

$C_{13}H_{13}ON_3$ 1.4-Diphenylsemicarbazid (F. 176°), Bldg., Eigg. **II** 427.
2.4-Diphenylsemicarbazid, Darst., Arylidenderivv. **I** 1330.
p-Benzoylaminophenylhydrazin, Hydrochlorid (F. 273°) **I** 2648.
4-Hydrazinobenzanilid, Hydrochlorid (F. 235°) **I** 2648.

— 13 IV —

5-Nitro-3-methyldiphenylamin-6′-arsinsäure (F. 228—230° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2197.

2-Nitro-3′-methyldiphenylamin-6′-arsinsäure (F. 215—217° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2196.

2-Nitro-4′-methyldiphenylamin-6′-arsinsäure (F. 226—227°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2196.

3-Nitro-3′-methyldiphenylamin-6′-arsinsäure (F. 191—192°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2196.

4-Nitro-3′-methyldiphenylamin-6′-arsinsäure (F. 276° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2196.

$C_{13}H_{13}O_5N_3S$ 3-Methyl-4-amino-4′-nitrodiphenylamin-2′-sulfonsäure, Darst., Verwend. für Azinfarbstoffe **I** 448*.

$C_{13}H_{14}O_2N_2S$ 1-Aminobenzol-3-*p*-tolylsulfamid, Rkk. d. Diazoverb. **II** 223*.

$C_{13}H_{14}O_3NAs$ 3-Methyldiphenylamin-2-arsinsäure (F. 170—171° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1163.

3-Methyldiphenylamin-6-arsinsäure (F. 158—159°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1163.

3-Methyldiphenylamin-6′-arsinsäure (F. 141—142°), Darst., Eigg., Ringschluß **II** 1163.

$C_{13}H_{14}O_3N_2S$ 2-[Acetylmethylaminomethyl]-4-[3′.4′-dioxy-phenyl]-thiazol-1.3, Darst., Eigg., physiol. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 186—188°) **II** 886

$C_{13}H_{14}O_4N_2S$ 4-Amino-4′-methoxydiphenylamin-2-sulfonsäure, Darst., Verwend. für Safraninfarbstoffe **II** 2513*.

$C_{13}H_{14}O_5N_6S$ 4-Nitro-1-aminobenzolazo-2′.4′-diaminophenylmethansulfonsäure, Darst., Verwend. zum Färben **I** 303*.

$C_{13}H_{14}O_7N_2As_2$ Diphenylharnstoff-*p.p′*-diarsinsäure, Darst., Eigg., Rkk., Salze, trypanocide Wrkg. **II** 46.

$C_{13}H_{15}O_2N_2Cl$ 3-[*p*-Chlor-benzolazo]-3-äthylacetylaceton (F. 34—35°), Darst., Eigg., Red. **II** 1914.

$C_{13}H_{15}O_2N_2Br$ 3-[*p*-Brom-benzolazo]-3-äthylacetylaceton (F. 73—74°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1914.

$C_{13}H_{15}O_2ClHg$ α-Methyl-δ-phenyl-β-äthoxy-δ-chlor-γ-hydroxymercurierythren, Bldg. (?) d. Chlorids **I** 867.

$C_{13}H_{15}O_3N_5S$ Aminobenzolazo-2.4-diaminophenylmethansulfonsäure, Darst., Verwend. zum Färben **I** 303*.

$C_{13}H_{16}O_3NCl_9$ Verb. $C_{13}H_{16}O_3NCl_9$ (F. 99.5 bis 100.5°), Bldg. aus Butyrchloralhydrat u. KCN, Eigg. **II** 551.

$C_{13}H_{17}ON_2J$ 1-Phenyl-3-methyl-5-jodpyrazol-Propylhydroxyd, Salze **II** 1677.

$C_{13}H_{17}O_2N_2Br$ *symm.* Benzyl-α-bromisovalerylharnstoff (F. 134°), Darst., Eigg. **I** 3094.

$C_{13}H_{17}O_3N_2Br$ 5-Cyclohexyl-5-[β-brom-allyl]-barbitursäure (F. 202°), Darst., Eigg. **II** 3037*.

$C_{13}H_{17}O_5N_3S$ s. *Novalgin* [*Na-Salz d. 1-Phenyl-2.3-dimethyl-5-pyrazolon-4-methylaminomethansulfinsäure*].

$C_{13}H_{17}O_4N_3S_2$ 2.4-Dinitrophenyl-*N*-diisopropyldithiocarbamat, Darst. **II** 2938*.

$C_{13}H_{17}O_7N_3S$ *d.l*-α-Aminobutyrylglycin-1.2.4-nitrotoluolsulfonat (F. 170—172°), Darst., Eigg., enzymat. Abbau **I** 2313.

$C_{13}H_{18}O_2N_2Br_2$ Dibromnovocain ([3.5-Dibrom-4-aminobenzoyl]-diäthylaminoäthanol [?]), Darst., Eigg. v. Salzen **II** 1544.

$C_{13}H_{19}ON_2Cl$ *N*-[β-(Diäthyl-amino)-äthyl]-o-chlor-*p*-aminobenzaldehyd (Kp.$_{1.5}$ 177 bis 180°), Darst., Eigg. **II** 2262*.

$C_{13}H_{19}O_2NS$ *N*-*p*-Toluolsulfonylhexamethylenimin (F. 76.5°, korr.), Darst., Eigg., Konst. **I** 1111.

$C_{13}H_{19}O\,N_4Cl$ 3.7-Di-*n*-butyl-8-chlorxanthin (F. 145°, korr.), Darst., Eigg. **II** 1415.

$C_{13}H_{20}O_6N_2S$ *akt.* Fucose-*p*-toluolsulfonylhydrazon (F. 175°), Bldg., Eigg. **I** 1924.

$C_{13}H_{23}ONCl_4$ 1.1.9.10-Tetrachlorundecansäureäthylamid (Kp.$_{0.2}$ ca. 180°), Bldg., Eigg. **I** 1934.

— 13 V —

$C_{13}H_6O_4N_3ClS_2$ 2.6-Dinitro-4-chlorphenylbenzthiazylsulfid (F. 167°), Darst., Verwend. als Vulkanisationsbeschleuniger **II** 2835*.

$C_{13}H_7O_2N_2ClS$ 2-[4′-Nitro-phenyl]-5-chlorbenzthiazol-1.3, Darst., Red. **I** 2474*.

$C_{13}H_7O_3NClBr$ 4-Chlor-4′-brom-3-nitrobenzophenon, Darst., Rk. mit Piperidin **I** 2766.

4-Chlor-4′-brom-3′-nitrobenzophenon, Darst., Rk. mit Piperidin **I** 2766.

$C_{13}H_8O_2N_2Cl_4S$ *N.N′*-Bis-[3.5-dichlor-4-oxyphenyl]-thioharnstoff, Darst., Eigg. **I** 1442.

$C_{13}H_8O_3NBrS$ 2-Benzoyl-4-nitrophenylschwefelbromid, Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger **I** 1868*.

$C_{13}H_8O_7N_2Cl_2S$ 2-Nitrotoluol-4-sulfonsäure-2′.4′-dichlor-5′-nitrophenylester (F. 103°), Darst., Eigg., Red. **I** 2877.

$C_{13}H_8N_2Cl_2Br_2S$ 5.4′-Dichlor-1-anilinobenzthiazoldibromid [Dyson], Hydrobromid (F. 165—167° Zers.) **I** 2776.

$C_{13}H_8N_2Cl_2Br_6S$ 5.4′-Dichlor-1-anilinobenzthiazolhexabromid [Dyson] (F. 253° Zers.), Darst., Eigg. **I** 2776.

$C_{13}H_8N_2Br_2F_2S$ 5.4′-Difluor-1-anilinobenzthiazoldibromid [Dyson], Hydrobromid (F. 150—152°) **I** 2776.

$C_{13}H_9ONBrJ$ 3-Brom-5-jod-4-aminobenzophenon (F. 148°), Darst., Eigg. **II** 2559.

$C_{13}H_9O_5NCl_2S$ 2.4-Dichlor-3-nitrophenyl-*p*-toluolsulfonat (F. 122°), Darst., Eigg., Red. **I** 2878.

$C_{13}H_9O_6N_2SAs$ 2-[2′-Oxy-3′(?)-nitrophenyl]-benzthiazol-5′-arsonsäure (F. 297.7 bis 298.7°, korr.), Darst., Eigg., Rkk., Na-Salz **II** 3018.

$C_{13}H_{10}ON_2Cl_2S$ *N*-Phenyl-*N′*-[3.5-dichlor-4-oxyphenyl]-thioharnstoff (F. 138 bis 140°), Darst., Eigg. **I** 1442.

$C_{13}H_{10}O_2NClS$ 2-Phenyl-7-chlorbenzylalkoholsulfinid (F. 151°), Darst., Eigg. **I** 396.

$C_{13}H_{10}O_2N_2ClAs$ 10-Chlor-1(3)-nitro-2-methyl-5.10-dihydrophenarsazin (F. 225—226° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2197.

10-Chlor-1(3)-nitro-3(1)-methyl-5.10-dihydrophenarsazin (F. 245—247°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2197.

C_{14}-Gruppe.

— 14 I —

$C_{14}H_{16}$ (s. *Eudalin*).
1.2.5.6.7.8-Hexahydroanthracen (Hexacen) (F. 70°), Bldg., Eigg. **II** 1673.
Phenylnorcamphen (Phenyl-endomethylen-2.5-cyclohexylidenmethan) (Kp.₁₅ 145—147°), Synth., Eigg. **II** 566.

$C_{14}H_{18}$ s. *Octhracen* [*1.2.3.4.5.6.7.8-Octahydroanthracen*].

$C_{14}H_{22}$ Diheptin (Tetradekadiin-[6.8]) ($Kp._{4}$ 118 bis 119°), Darst., Eigg. **I** 1674; Addit.-Rkk., $HgCl_2$-Verb. **I** 2157; Br_2-Addit. **II** 852.

$C_{14}H_{24}$ α-[1-Methyl-4-isopropylcyclohexyliden-3]-β-butylen(?) ($Kp._{12}$ 99°), Bldg. **I** 1444.
Methylcyclohexylmethylcyclohexen (*dimer.* Methylcyclohexen), Antiklopfwrkg. **I** 2605.

$C_{14}H_{30}$ (s. *Tetradecan*).
Kohlenwasserstoff $C_{14}H_{30}$, Bldg. bei d. Dest. d. Palmitinsäure **I** 1834.
Kohlenwasserstoff $C_{14}H_{30}$, Vork. in d. aus Sojabohnenöl-Ca-Seife gewonnenen hydrierten Mittelöl **II** 1986.

— 14 II —

$C_{14}H_{6}O_{4}$ s. *Chinizarinchinon*.

$C_{14}H_{6}O_{8}$ s. *Ellagsäure* [*Alizaringelb*].

$C_{14}H_{6}Cl_{4}$ s. *Anthracen,-tetrachlor*.

$C_{14}H_{7}Cl_{3}$ s. *Anthracen,-trichlor*.

$C_{14}H_{8}O_{2}$ (s. *Anthrachinon*; *Phenanthrenchinon-9.10*).
Phenanthrenchinon-1.2 (F. 222°, korr.), Darst., Eigg., Rkk. **II** 881; Rkk. **II** 882.
Phenanthrenchinon-1.4 (F. 155°, korr.), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1793.
Phenanthrenchinon-3.4 (F. 133° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 2420.

$C_{14}H_{8}O_{3}$ (s. *Anthrachinon,-oxy*; *Diphensäure-Anhydrid*; *Phenanthrenchinon-9.10,-oxy*).
2-Oxyphenanthrenchinon-1.4 (F. 190°, korr.), Darst., Eigg., Rkk. **II** 881.
3-Oxyphenanthrenchinon-1.4 (F. 230° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2420; Red. u. Acetylier. **II** 883.
Fluorenon-1-carbonsäure, Bldg. **I** 888.

$C_{14}H_{8}O_{4}$ s. *Alizarin* [*1.2-Dioxyanthrachinon*]; *Anthraflavinsäure* [*2.6-Dioxyanthrachinon*]; *Anthrarufin* [*1.5-Dioxyanthrachinon*]; *Chinizarin* [*1.4-Dioxyanthrachinon*]; *Chrysazin* [*1.8-Dioxyanthrachinon*]; *Hystazarin* [*2.3-Dioxyanthrachinon*]; *Phenanthrenchinon,-dioxy*; *Purpuroxanthin* [*1.3-Dioxyanthrachinon*].

$C_{14}H_{8}O_{5}$ s. *Anthrachinon,-trioxy* bzw. *Anthragallol* [*1.2.3-Trioxyanthrachinon*] bzw. *Anthrapurpurin* [*1.2.7-Trioxyanthrachinon*] bzw. *Purpurin* [*1.2.4-Trioxyanthrachinon*]; *Phenanthrenchinon,-trioxy*.

$C_{14}H_{8}O_{6}$ s. *Anthrachinon,-tetraoxy* bzw. *Chinalizarin* [*Alizarinbordeaux, Alizarincyanin 3R, 1.2.5.8-Tetraoxyanthrachinon*] bzw. *Rufiopin* [*1.2.5.6-Tetraoxyanthrachinon*].

$C_{14}H_{8}O_{8}$ s. *Anthrachinon,-hexaoxy*.

$C_{14}H_{8}N_{2}$ 2.2′-Dicyandiphenyl (F. 172°), Bldg., Eigg., Hydrolyse **I** 1821.
4.4′-Dicyandiphenyl, DE. in benzol. Lsg., elektr. Momente **II** 2155.

$C_{14}H_{8}N_{4}$ 1.5-Dipyrazolanthron, Rk. mit Bz-1-Brombenzanthron **II** 1226*.

$C_{14}H_{8}Cl_{2}$ s. *Anthracen,-dichlor*.

$C_{14}H_{9}Cl$ s. *Anthracen,-chlor*.

$C_{14}H_{10}O$ (s. *Anthranol*; α- bzw. *β-Anthrol*; *Anthron*; *Phenanthrol* [*Oxyphenanthren*]).
Diphenylacetylenoxyd, Darst. **II** 427.
Diphenylketen, Rk. mit Azobenzol **I** 2968.

$C_{14}H_{10}O_{2}$ (s. *Anthracen,-dioxy* [*Anthradiol*] bzw. *Anthrahydrochinon*; *Benzil*; *Phenanthren,-dioxy* bzw. *Morphol*).
α-Phenylphthalid, Rk. mit C_6H_5MgBr **I** 164.
β-Oxyanthron, Red. **II** 1673.
1.4-Dihydroanthrachinon (F. bei 208 bis 210°), Darst., Eigg. **II** 2457.
3.6-Dimethylacenaphthenchinon (F. 189 bis 190°), Darst., Eigg. **I** 3037*.
Fluoren-9-carbonsäure (F. 221—223°), Bldg., Eigg. **I** 2883; Rk. d. Na-Deriv. d. Äthylesters mit β-Chlorpropionsäureester **I** 888.
[2-Oxy-(diphenyl-essigsäure)]-lacton, Rkk. **I** 1000.

$C_{14}H_{10}O_{3}$ (s. *Benzoesäure-Anhydrid*; *Benzoesäure,-benzoyl* [*Benzophenoncarbonsäure*]; *Desoxyalizarin* [*3.4-Dioxyanthranol*]).
1.2-Dioxyanthron (F. 149—151°), Bldg., Eigg. **II** 1536
2-Oxybenzil (F. 74°), Darst., Eigg., Umlager. u. Acetylier. **I** 1000.
[2′-Oxy-4′-methoxydiphenyl-2-carbonsäure]-lacton (F. 141°), Darst., Eigg. **II** 2441.

$C_{14}H_{10}O_{4}$ (s. *Anthracen,-1.2.7.9-tetraoxy* [*Anthrapurpurinanthranol*]; *Benzoperoxyd* [*Benzoylperoxyd, Benzoylsuperoxyd*]; *Diphensäure* [*Diphenyl-2.2′-dicarbonsäure*]; *Leukochinizarin*).
2.4-Dioxybenzil, Erkenn. d. — v. Marsh u. Stephen als 2.4.2′.4′-Tetraoxytriphenylessigsäurelacton **I** 2982.
2.4′-Dioxybenzil (F. 164°), Darst., Eigg., Umlager. u. Acetylier. **I** 1000.
p′-Oxybenzoyl-*o*-benzoesäure, Rk. mit m-Kresol (+ $SnCl_4$) **I** 1216; Salz mit 3-Phenyldihydrochinazolin (F. 187 bis 190°, therapeut. Verwend.) **II** 603*.
1-Aceto-2-naphthylglyoxylsäure (F. 181°), Darst., Eigg., Methylester **II** 881.
2-Aceto-1-naphthylglyoxylsäure (F. 196° Zers.), Darst., Eigg., Methylester **I** 2420.
Diphenyl-4.4′-dicarbonsäure, Dipolmoment d. Dimethylesters **II** 1384.
Acenaphthen-*x.x*-dicarbonsäure, Darst. **I** 2237*.

$C_{14}H_{10}O_{5}$ (s. *o-Diplosal* [*Salicylosalicylsäure*]).
2.4-Dioxy-3′.4′-[methylen-dioxy]-benzophenon (F. 215—216°), Synth., Eigg., Ketimid **II** 2560.
2.4-Dioxybenzoyl-*o*-benzoesäure (F. 201°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1668; Salz mit 3-Phenyldihydrochinazolin (F. 119°, therapeut. Verwend.) **II** 603*.
O-Carboxy-(1)-naphthol-(4)-acrylsäure, Methylester (F. 230—235° Zers.) **II** 1917.

$C_{14}H_{10}O_{6}$ s. *Anthracen,-hexaoxy* [*Leukotetraoxyanthrachinon*].

$C_{14}H_{10}O_7$ *p'*-[Carboxyl-oxy]-benzophloroglucin, Darst., Eigg., Rkk. d. Äthylesters (F. 172°) **I** 397.

$C_{14}H_{10}N_2$ 4-Phenylcinnolin, Bldg., Red. **II** 3016.
2-Phenylchinazolin (F. 100—101°), Darst., Eigg. **II** 1477*.
2-Phenylchinoxalin (F. 78°), Darst., Eigg. **II** 2897.
1-Phenylphthalazin (F. 174—175°), Darst., Eigg. **II** 2568.

$C_{14}H_{11}N$ (s. *Anthramin* [*Aminoanthracen*]).
9-Methylacridin (F. 116—118°), Darst., Eigg., Hydrier., Doppelverb. mit Diphenylamin **I** 2650.
2-Phenylindol, Darst., Eigg. **II** 1349*.
3-Phenylindol (F. 88°), Darst., Eigg. **II** 3016.
Phenylpyrrodin (F. 215°), Darst., Eigg., Verwend. **I** 3147*.
o-Phenylbenzylcyanid ($Kp._{12}$ 182°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2176.
o-Cyandiphenylmethan, Rk. mit $C_6H_5 \cdot MgBr$ **I** 64.

$C_{14}H_{11}N_3$ Hydrocyancarbodiphenylimid, Ringschluß **II** 884.

$C_{14}H_{11}Br$ *β.β*-Diphenylvinylbromid, Einw. v. Na bzw. Li **I** 2649.

$C_{14}H_{11}J$ 4-Jodstilben (F. 152°), Darst., Eigg. **I** 1690.

$C_{14}H_{12}O$ (s. *Desoxybenzoin*; *Tetanthrenon*; *Toluphenon* [*Benzoyltoluol, Methyldiphenylketon, Phenyltolylketon*]).
ms-Dihydro-*α*-anthrol (F. 100°), Bldg., Eigg., Hydrier. **II** 1672.
ms-Dihydro-*β*-anthrol (F. 129°), Bldg., Eigg., Hydrier. **II** 1673.
9-Methoxyfluoren (F. 43.5°), Bldg., Eigg. **I** 2884.
Diphenylacetaldehyd, Rk. mit freien Methylenen **I** 2761.
α-Tetrahydroanthracenketon (F. 90°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 1672.
ac-*β*-Tetrahydroanthracenketon (F. 148 bis 150°), Bldg., Eigg., Rkk., Semicarbazon **II** 1673.
4-Acetyldiphenyl (F. 120°, korr.), Darst., Eigg., Oxydat. **I** 2765.
5-Acetylacenaphthen, Rk. mit Acetylchlorid **I** 2237*.
6-Acetylacenaphthen, Bromier. **I** 2237*.
5-Methyl-6.7-benzo-1-indanon (F. 133°), Darst., Eigg. **I** 1272*.

$C_{14}H_{12}O_2$ (s. *Benzoesäure-Benzylester* [*Benzylbenzoat*]; *Benzoin*; *Essigsäure,-diphenyl*; *Tethracenchinon* [*1.2.3.4-Tetrahydroanthrachinon*]).
9-Methylxanthenol, Rkk. **II** 421.
p-[Benzyl-oxy]-benzaldehyd (F. 72°), Darst., Eigg. **I** 53.
ω-Furfurylidenmethyl-*p*-tolylketon (F. 67°), Darst., Polymorphie **II** 2884.
isomer. *ω*-Furfurylidenmethyl-*p*-tolylketon (F. 60°), Darst., Polymorphie **II** 2884.
isomer. *ω*-Furfurylidenmethyl-*p*-tolylketon (F. 56°), Darst., Polymorphie **II** 2884.
[*o*-Oxy-phenyl]-benzylketon (F. 55°), Bldg., Eigg. **I** 2969.
[*p*-Oxy-phenyl]-benzylketon (*p*-Phenacetylphenol) (F. 141°), Bldg., Eigg. **I** 2969; Red. **II** 1432*.
4-Methoxybenzophenon (F. 61—62°), Darst., Eigg. **I** 2883.
1.4.*δ*-Tetrahydroanthrachinon (Butadien-*α*-naphthochinon) (F. 105—106°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 2456.
o-Biphenylessigsäure (F. 114°), Darst., Eigg. **I** 2176.
Phenylessigsäurephenylester, Überhitz. **I** 2969.
[1-(*α*-Oxy-propyl)-naphthalin-8-carbonsäure]-lacton (F. 68°), Darst., Eigg. **II** 3009.
[2-(*α*-Oxy-isopropyl)-naphthalin-3-carbonsäure]-lacton (F. 127°), Darst., Eigg. **II** 3009.

$C_{14}H_{12}O_3$ (s. *Benzilsäure*).
α'-Naphthoyl-*β*-propionsäure (F. 131 bis 132°), Darst., Eigg., Red. **I** 2054.
β'-Naphthoyl-*β*-propionsäure (F. 174°), Darst., Eigg., Red. **I** 2054.
Benzylsalicylat, Vork. im deutsch. äth. Gartennelkenextraktöl **II** 1750.
p-Oxybenzoesäurebenzylester, Verwend. zur Konservier. zersetzl. Kosmetica **II** 2518.
3-Phenyl-Δ^4-*cis*-tetrahydrophthalsäureanhydrid (F. 120°), Darst., Eigg. **II** 2453, 2503*.

$C_{14}H_{12}O_4$ (s. *Pterocarpin*).
ω-Phenylacetophloroglucin (F. 164 bis 166°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 397.
Diphenoxyessigsäure (Glyoxylsäurediphenylacetal) (F. 91°), Darst., Eigg., Rkk., Äthylester **II** 2442.
5-Phenylpentadienalmalonsäure (F. ca. 191° Zers., korr.), Darst., Eigg., CO_2-Abspalt. **I** 2045.
Salicylsäuresalicylester, Sulfonier., Verwend. zur Herst. v. Gerbstoffen **I** 3166*.
α-Naphthohydrochinondiacetat (F. 130°), Darst., Eigg. **II** 2458.
Yangonalacton (F. 238°), Darst., Eigg., Erkenn. d. „Acetylyangonasäure" v. Winzheimer als — **II** 2685.

$C_{14}H_{12}O_5$ *C*-Anisoylphloroglucin (F. 177—178°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 397.
3.6-Diacetyl-5-methyl-7-oxycumarin (F. 211—212°), Darst., Eigg., Konst. **I** 244.
2.4'-Dioxybenzilsäure, Darst., Eigg., Acetylier. **I** 1000.

$C_{14}H_{12}O_6$ 5-Oxy-6(8)-aceto-8(6)-äthylcumarin-3-carbonsäure, Synth., Eigg., Verseif. d. Äthylesters (F. 180—185°) **I** 2989.
α-[Piperonyl-acryloyl]-acetessigsäure, Darst., Eigg., Rkk. d. Äthylesters (F. 98—100°) **II** 1916.

$C_{14}H_{12}O_7$ *α*-[*m*-(Carboxy-oxy)-cinnamoyl]-acetessigsäure, Darst., Eigg., Rkk. d. Äthylmethylesters (F. 81—83°) **II** 1916.

$C_{14}H_{12}O_8$ 2.4-Di-[carboxy-oxy]-cinnamoylaceton, Darst., Eigg., Rkk., Cu-Salz d. Dimethylesters (F. 110—112°) **II** 1916.
2.5-Di-[carboxy-oxy]-cinnamoylaceton, Darst., Eigg., Rkk. d. Dimethylesters (F. 108—110°) **II** 1916.

$C_{14}H_{12}N_2$ 2.3-Dimethylnaphthochinoxalin (F. 101—102°), Darst., Eigg. **I** 2652.

Dihydro-4-phenylcinnolin (F. 115—116°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 3016.
Dihydro-3-phenylchinazolin, Salze mit hydroxylierten Arylketocarbonsäuren, therapeut. Verwend. **II** 603*.
1-Benzylbenzimidazol (F. 115—115.5°), Bldg., Eigg., Rkk., Pikrat **I** 71.
8-Amino-β-naphthochinaldin (F. 169 bis 170°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1829.
3-Phenyl-*N*-aminoindol (F. 65°), Darst., Eigg., Hydrier. **II** 3016.

$C_{14}H_{12}Cl_2$ 3.3′-Dimethyl-4.4′-dichlordiphenyl (F. 58—58.5°), Darst., Eigg., Molekülverbb. **I** 1690.

$C_{14}H_{12}Br_2$ (s. *Stilbendibromid*).
ω.ω′-Dibrom-*o.o′*-ditolyl, Einw. v. Na **I** 2053.
3.3′-Dimethyl-4.4′-dibromdiphenyl (F. 71°), Darst., Eigg., Molekülverbb. **I** 1690.
1.2-Dihydroanthracendibromid (F. 102°), Bldg., Eigg. **II** 1673.

$C_{14}H_{12}J_2$ 3.3′-Dimethyl-4.4′-dijoddiphenyl (F. 109—110°), Darst., Eigg., Molekülverbb. **I** 1689.

$C_{14}H_{13}N$ 9.10-Dihydro-9-methylacridin (F. 124 bis 125.5°), Darst., Eigg., Hydrier., Doppelverb. mit 9-Methylacridin **I** 2650.
N-Äthylcarbazol, Darst. **I** 3147*; Trenn. v. Carbazol u. Anthracen **I** 2586; Rk.: mit p-Nitrosophenol **I** 3148*, 3149*; mit Formylmethylanilin **I** 2826*.
ms-Dihydro-α-anthramin (F. 85°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1673.
ms-Dihydro-β-anthramin (F. 88—90°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 1673.
4-Aminostilben, Diazotier. u. Rk. mit KJ **I** 1690.

$C_{14}H_{13}N_3$ Dibenzenylimidoimid, Darst. d. Na-Salzes **I** 636.

$C_{14}H_{13}N_5$ 1-Phenyl-3-amino-5-anilino-1.2.4-triazol, Rk. mit Senfölen **I** 895.

$C_{14}H_{14}O$ (s. *Toluylenhydrat* [*Benzylphenylcarbinol*]).
Phenyl-*p*-tolylcarbinol, Geschwindigk. d. Rk. mit HBr **II** 284.
Methyldiphenylcarbinol, Darst. **II** 1671.
ac-Tetrahydro-α-anthrol (F. 109—110°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 1672.
ac-Tetrahydro-β-anthrol (F. 148°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 1673.
p-[β-Phenyl-äthyl]-phenol (F. 99—100°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1432*.
Benzhydrolmethyläther ($Kp._{17}$ 147 bis 148°), Bldg., Eigg. **I** 2762.
Dibenzyläther, Darst. **II** 162; Absorpt.-Spektr. im Infraroten **I** 1419; Verwend. zur Schädlingsbekämpf. **II** 3058*.
[β-Phenyl-äthyl]-phenyläther ($Kp._{14}$ 162 bis 163°), Darst., Eigg. **I** 1100.
4-Methoxydiphenylmethan (F. 20—21°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2883.
Di-*m*-kresyläther (Kp. 282—287°), Bldg., Eigg. **II** 737.
1-Acetyl-2.6-dimethylnaphthalin (F. 70 bis 71°), Darst., Eigg., Pikrat **I** 2771.

$C_{14}H_{14}O_2$ (s. *Dianisol* [*Dimethoxydiphenyl*]; *Dikresol*; *Hydrobenzoin*).
α.α-Di-[*p*-oxy-phenyl]-äthan (*p*-Dioxydiphenylmethylmethan) ($Kp._{12}$ 245°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1665; katalyt. Hydrier. **II** 96*.
Dioxydibenzyl, Kondensat. mit Phenolaldehydharzen **I** 2359*.
2.4-Dioxy-α.β-diphenyläthan (4-[β-Phenyl-äthyl]-resorcin), Halogenier., keimtötende Wrkg. d. Hlg-Derivv. **I** 1820; Wrkg. auf pflanzenpathogene Pilze **I** 2066.
2-Oxy-4-methoxydiphenylmethan (F. 77°), Darst., Eigg. **I** 2883.
[Phenoxy-methyl]-benzyläther, Darst., Eigg. **II** 2829*.
Benzylphenylformal ($Kp._{14}$ 172°), Darst., Eigg. **I** 1099.
3-Allyl-4.7-dimethylbenzo-α-pyron (F. 126—127°), Darst., Eigg. **I** 2649.
α′-Naphthyl-γ-*n*-buttersäure (F. 106 bis 107°), Darst., Eigg., Rk. mit PCl_5 **I** 2054.
β′-Naphthyl-γ-*n*-buttersäure (F. 94 bis 95°), Darst., Eigg., Rk. mit PCl_5 **I** 2054.
Methyl-[1-methyl-naphthyl-(2)]-essigsäure (F. 128°), Darst., Eigg. **II** 171.

$C_{14}H_{14}O_3$ (s. *Kawasäure* [*γ-Cinnamal-β-methoxycrotonsäure*]).
2.2′-Dimethoxydiphenyläther, Rk. mit Chloracetylchlorid (+ $AlCl_3$) **II** 1430*.

$C_{14}H_{14}O_4$ (s. *Nodakenetin*).
Dihydropterocarpin (F. 141—143°), Darst., Eigg. **I** 2306.
1.4-Dihydro-α-naphthohydrochinondiacetat (F. 134—135°), Darst., Eigg. **II** 2458.
Dihydroyangonalacton (F. 181—182°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2685.
[5-Oxytetrahydronaphthalin-6-acetylglykolsäure]-lacton (F. 114.5°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 2501*.

$C_{14}H_{14}O_5$ (s. *Nodakilsäure*).
5-Oxy-6.8-diäthylcumarin-3-carbonsäure (F. 212°), Bldg., Eigg., Äthylester **I** 2989.
Dihydropiperinoylessigsäure, Bldg. **I** 1564.

$C_{14}H_{14}O_7$ 3.4.ω-Triacetoxyacetophenon (F. 92 bis 93°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 515.

$C_{14}H_{14}N_2$ (s. *Azotoluol*; *Toluylaldehyd-Phenylhydrazon*).
Tetrahydro-4-phenylcinnolin (F. 83°), Darst., Eigg., Derivv. **II** 3016.
9-Methyl-6-amino-5.10-dihydroacridin, pharmakol. Wrkg. **II** 2475.
3-Amino-*N*-äthylcarbazol, Kondensat. mit Chloranil **II** 2381*.
Diphenyläthenylamidin, Darst., Eigg., Salze **I** 3090.

$C_{14}H_{14}N_4$ 2-[4′-Dimethylamino-phenyl]-benztriazol-1.2.3 (F. 187°), Darst., Eigg. **I** 754.
Glyoxalphenylosazon (F. 176°), Bldg., Eigg. **I** 2537.

$C_{14}H_{14}N_6$ 3-Äthyl-1.2.4-triazol-5-azo-β-naphthylamin (F. 259°), Darst., Eigg. **II** 171.

$C_{14}H_{14}S$ Dibenzylsulfid, Adsorpt. dch. Silicagel **I** 1070.
[β-Phenyl-äthyl]-phenylsulfid ($Kp._{14}$ 188°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2198.

$C_{14}H_9O_2Cl$ s. *Anthracen,-chlordioxy* [*Chloroxyanthranol*].

$C_{14}H_9O_2Br$ *p*-Brombenzil (F. 89—90°), Bldg., Eigg. **I** 393.

$C_{14}H_9O_2J$ s. *Anthracen,-dioxyjod* [*Jodoxyanthranol*].

$C_{14}H_9O_3N$ (s. *Anthrachinon,-aminooxy*).
ms-Nitroanthron, Überführ. in Alizarin **II** 2776.

$C_{14}H_9O_3Cl$ 4-Chlorbenzoyl-*o*-benzoesäure (F. 150°), Darst., Eigg., Ringschluß **II** 40; Ringschluß **I** 144*.

$C_{14}H_9O_3Br$ 4-Brombenzoyl-*o*-benzoesäure, Nitrier. u. Red. d. Rk.-Prod. **I** 144*.

$C_{14}H_9O_4N$ (s. *Alizarin,-amino*).
α-[*p*-Nitro-phenyl]-phthalid (F. 196 bis 197°), Darst., Eigg., Red. **I** 749.

$C_{14}H_9O_4Cl$ *O*-Carboxy-(1)-naphthol-(4)-acrylsäurechlorid. — Methylester (F. 152 bis 154°), Darst., Eigg., Rk. mit Na-Acetessigester **II** 1917.

$C_{14}H_9O_6N$ (+)-Nitrodiphensäure, Autoracemisier. **I** 1457.
Chinolin-2-[α-oxo-propionsäure]-3-[oxoessigsäure] oder Chinolin-2-carbonsäure-3-[α.γ-dioxo-*n*-buttersäure],Diäthylester **II** 747.

$C_{14}H_9O_6N_3$ *ms*-Dihydrotrinitroanthracen, Überführ. in Alizarin **II** 2776.

$C_{14}H_9O_7N_3$ 4-Methyl-3.5.3'-trinitrodiphenylketon (F. 171°), Darst., Eigg. **II** 992.

$C_{14}H_9NS$ s. *Thionaphthindol.*

$C_{14}H_9N_2Cl$ 2-Phenyl-4-chlorchinazolin, Kondensatt. **II** 2504*.
4-Phenyl-2-chlorchinazolin, Rkk. **II** 1477*.

$C_{14}H_9N_3S_2$ 4.4'-Dirhodandiphenylamin (F. 120°), Darst., Eigg. **I** 2697*.

$C_{14}H_{10}ON_2$ (s. *Isatinanilid* [*Isatinanil*]).
Diphenylfurodiazol, Bldg., Eigg. **II** 2179.
N-Nitroso-3-phenylindol, Hydrier. **II** 3016.
3-Nitroso-2-phenylindol (F. 258—259°), Bldg., Eigg. **I** 1455.
2-Phenyl-4-oxychinazolin (F. 223°), Synth., Eigg., Methylier. **II** 887.
4-Oxy-2-phenylchinazolin (F. 235°), Darst., Eigg. **II** 1477*.

$C_{14}H_{10}OCl_2$ α-Chlordiphenylacetylchlorid, Rk.: mit β-Acetylphenylhydrazin **I** 1221; mit Benzoylhydrazin bzw. Cinnamylhydrazin **II** 173.

$C_{14}H_{10}O_2N_2$ (s. *Anthrachinon,-diamino*).
8-Nitro-β-naphthochinaldin (F. 166 bis 167°), Darst., Eigg., Rkk., Hydrochlorid **I** 1829.
Azodibenzoyl, therm. Zers. **II** 2179; Anlager. v. Organo-Mg-Verbb. **II** 1667.
α-Hydrazinoanthrachinon, Bldg. **I** 1049*.
Isatin-3-anil-*N'*-oxyd (F. 217.5—219° Zers., korr.), Darst., Eigg. **II** 885.
2-Phenyliminoindoxyl-*N'*-oxyd (F. 195 bis 196° Zers.), Identität (?) d. — v. Alessandri mit d. Verb. $C_{14}H_{10}O_2N_2$ (aus Indoxyl u. Nitrosobenzol) von Callow u. Hope **II** 884.
α-Phenylisatogen-*C*-oxim (F. 236°), Bldg., Eigg. **I** 1455.
α-Phenylisatogen-*N*-oxim (F. 167 bis 168°), Bldg., Eigg. **I** 1455.
Anthranoylanthranilsäureanhydrid (F. 160°), Darst., Eigg. **I** 2640.
isomer. Anthranoylanthranilsäureanhydrid (?) (F. 136—139°), Darst., Eigg. **I** 2640.
α-Phthalyl-β-phenylhydrazin, Rhodanier. **I** 3093.
Verb. $C_{14}H_{10}O_2N_2$ (F. 196—197° Zers.), Bldg. aus Indoxyl u. Nitrosobenzol, Identität (?) mit d. 2-Phenyliminoindoxyl-N'-oxyd v. Alessandri **II** 884.

$C_{14}H_{10}O_2Cl_2$ *p.p'*-Dichlorbenzoin (F. 85—87°), Darst., Eigg., Oxydat. **II** 1409.

$C_{14}H_{10}O_2S$ 1-Methyl-4-oxythioxanthon (F. 234° Zers.), Darst., Eigg., Na-Salz, Benzoylverb. **II** 1004.
3-Methyl-2-oxythioxanthon (F. 129 bis 130°), Darst., Eigg., Benzoylverb. **II** 1004.
4-Methyl-2-oxythioxanthon (F. 190° Zers.), Darst., Eigg. **II** 1004.
2-Methoxythioxanthon (F. 129°), Darst., Eigg., Salze **II** 309.
Naphthalin-3.2-[3'-acetoxy-1-thiophen], Verwend. für indigoide Küpenfarbstoffe **I** 307*.

$C_{14}H_{10}O_3Cl_2$ 3.5-Dichlor-4-[4'-methoxy-phenoxy]-benzaldehyd, Darst., Eigg., Rk. mit Hippursäure **II** 34.

$C_{14}H_{10}O_3Br_2$ 3.5-Dibrom-4-[4'-methoxy-phenoxy]-benzaldehyd (F. 98°), Darst., Eigg., Rk. mit Hippursäure **II** 33.
Diphenoxybromacetylbromid, Darst., Eigg., Rkk. **II** 2443.

$C_{14}H_{10}O_3S$ (s. *Anthracen,-sulfonsäure*; *Phenanthren,-sulfonsäure*).
1-Oxy-4-methoxythioxanthon (F. 182°), Darst., Eigg., Lichtabsorpt., Rkk., Derivv. **II** 1007.
4-Oxy-1-methoxythioxanthon (F. 270° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 1008.

$C_{14}H_{10}O_4N_2$ (s. *Anthraflavinsäure,-diamino* [*Diamino-2.6-dioxyanthrachinon*]; *Anthrarufin,-diamino*; *Chrysazin,-diamino*).
p.p'-Dinitrostilben (F. 290°), Mechanism. d. Bldg. aus p-Nitrobenzylchlorid u. alkoh. Alkali **I** 2759.
isomer. *p.p'*-Dinitrostilben, Mechanism. d. Bldg. aus p-Nitrobenzylchlorid u. alkoh. Alkali **I** 2759.
2-Nitro-7-methoxyacridon (F. 395°, korr.), Darst., Eigg. **I** 3106.
1.5-Dihydroxylaminoanthrachinon, Darst., Eigg. **II** 97*.
β-Benzyl-α.γ-dicyanglutaconsäure, Synth., H_2O-Anlager. d. Diäthylesters **I** 989.

$C_{14}H_{10}O_4N_4$ Oxalylbisazophenol-(4), Bldg., Eigg. d. Dihydrats (F. 242—243°) **II** 3225.

$C_{14}H_{10}O_4S$ 2-Methoxythioxanthondioxyd (F. 204°), Darst., Eigg. **I** 900.

$C_{14}H_{10}O_4S_2$ s. *Dithiosalicylsäure* [*Diphenyldisulfid-2.2'-dicarbonsäure*].

$C_{14}H_{10}O_4S_3$ Dibenzoesäure-2.2'-trisulfid (F. 302—304°), Darst., Eigg., Diäthylester, therapeut. Verwend. **II** 1218*.

Benzoesäure-[4-carboxy-anilid], Darst., Eigg., therapeut. Verwend. v. Estern (Äthylester: F. 70—71°) **I** 1129*.

Säure $C_{14}H_{11}O_3N$ (F. 178°), Bldg. aus Höchster Gelb R **II** 2460.

$C_{14}H_{11}O_3N_3$ Benzaldehyd-[*p*-nitro-benzoyl-hydrazon] (F. 259°), Bldg., Eigg., Best. v. Benzaldehyd als — **II** 557.

[*m*-Nitro-benzaldehyd]-benzoylhydrazon (F. 190°), Darst., Eigg., Ringschluß **II** 2568.

2-Amino-3-methyl-7-oxyphenazin-*x*-carbonsäure, Darst., Eigg., Verwend. für S-Farbstoffe **II** 1354*.

α-Nitro-3-acetaminocarbazol (F. 274°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 526.

β-Nitro-3-acetaminocarbazol (F. 198°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 526.

$C_{14}H_{11}O_3N_7$ *p*-Chinonsemicarbazon-[(4-cyan-2-nitro-phenyl)-hydrazon] (Zers. bei ca. 240°), Darst., Eigg. **II** 1658.

$C_{14}H_{11}O_3Cl$ 2.4-Dioxy-2′-chlordesoxybenzoin (F. 142°), Darst., Eigg., Oxim **II** 1159.

Diphenoxyacetylchlorid (Kp.$_{0,7}$ 148 bis 150°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2443.

$C_{14}H_{11}O_4N$ 7-Nitro-1.2.3.4-tetrahydroanthrachinon (F. 134—135°), Darst., Eigg. **II** 2372*, 2604*.

8-Nitro-1.2.3.4-tetrahydroanthrachinon (F. 192°), Darst., Eigg. **II** 2372*, 2604*.

Chinaldinylacetessigsäure, Darst., Eigg., Cu-Verb. d. Äthylesters (F. 61°) **I** 1221.

p-Nitrobenzoesäurebenzylester, Mol.-Verb. mit Phenyläthylcarbinol-p-nitrobenzoylester **II** 2879.

[*o*-(Benzoyl-amino)-phenyl]-kohlensäure, Darst., Eigg., Verseif. d. Methylesters (F. 128°) **II** 2440.

$C_{14}H_{11}O_4Cl$ 2.4.6-Trioxy-2′-chlordesoxybenzoin (F. 172—172.5°), Darst., Eigg. **II** 1159.

$C_{14}H_{11}O_5N$ *o*-Oxybenzoesäure-*p*′-nitrobenzyläther (F. 166—168°), Darst., Eigg. **II** 874.

m-Oxybenzoesäure-*p*′-nitrobenzyläther (F. 193—196°), Darst., Eigg. **II** 874.

p-Oxybenzoesäure-*p*′-nitrobenzyläther (F. 259—261°), Darst., Eigg. **II** 874.

o-Oxybenzoesäure-*p*′-nitrobenzylester (F. 97—98°), Darst., Eigg. **II** 874.

m-Oxybenzoesäure-*p*′-nitrobenzylester (F. 106—108°), Darst., Eigg. **II** 874.

p-Oxybenzoesäure-*p*′-nitrobenzylester (F. 180—182°), Darst., Eigg., Erkenn. d. — v. Lyman u. Reid als 4-[p-Nitrobenzyloxy]-benzoesäure-p′-nitrobenzylester **II** 874.

$C_{14}H_{11}O_5N_3$ 4-Amino-4′-oxyazobenzol-2.3′-dicarbonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe **I** 1621*.

3.4′-Dinitro-4-acetaminodiphenyl (F. 240°), Bldg., Eigg. Hydrolyse **I** 61.

5.4′-Dinitro-2-acetaminodiphenyl (F. 208°), Bldg., Eigg. **I** 61.

$C_{14}H_{11}NBr_4$ Tetrabromdi-*p*-tolylamin (F. 166°), Darst., Eigg. **II** 1303.

$C_{14}H_{11}NS$ 1-Mercapto-2-aminoanthracen, Darst. **I** 2698*.

$C_{14}H_{11}NS_2$ 2-Thio-1-benzyl-1.2-dihydrobenzisothiazol [Mc Clelland] (F. 122—123°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1677.

$C_{14}H_{11}N_3S_3$ 2-Anilino-4.5-benzo-7-thioketo-6.7-dihydro-1.3.6-heptathiodiazin (F. 290—291°), Darst., Eigg., Oxydat., Acetylderiv. **II** 1011.

$C_{14}H_{12}ON_2$ 2.3-Dimethyl-5.6-benzochinazolon-(4) (F. 156°), Synth., Eigg. **II** 887.

3-Anilinooxindol (F. 192.5° Zers., korr.), Darst., Eigg. **II** 885.

3-Phenyldioxindolimid (F. 204° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 2056.

Benzaldehydbenzoylhydrazon, Ringschluß, Red. **II** 2568.

3-Acetaminocarbazol (F. 217°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 525.

Verb. $C_{14}H_{12}ON_2$ (F. 209°), Bldg. aus *α*-Phenylisatogen **I** 1455.

$C_{14}H_{12}ON_4$ 1-*o*-Tolyl-4-phenyl-3.5-endoxytetrazol (F. 117°), Darst., Eigg. **II** 428.

1-*p*-Tolyl-4-phenyl-3.5-endoxytetrazol (F. 158°), Darst., Eigg. **II** 428.

1-[*o*-Tolyl-azo]-2-phenyl-1.3-endoxyhydrazomethylen (F. 99°), Darst., Eigg. **II** 428.

1-[*p*-Tolyl-azo]-2-phenyl-1.3-endoxyhydrazomethylen (F. 127°), Darst., Eigg., Salze **II** 428.

$C_{14}H_{12}OS$ Phenacylphenylsulfid, Rkk. **II** 2198.

$C_{14}H_{12}OS_2$ Benzhydrylxanthogensäure, Darst., Eigg., Spalt. d. Methylesters **I** 997.

$C_{14}H_{12}O_2N_2$ (s. *Anthrahydrochinon,-diamino* [*Leukodiaminoanthrachinon*]; *Benzil-Dioxim*; *Piperonal-Phenylhydrazon*).

2-Nitro-4-aminostilben (F. 109—110°), Diazotier. u. Rk. mit KJ **I** 1690.

4-Nitro-2-aminostilben, Methylier. **II** 3016.

m′-Nitrobenzal-*p*-toluidin, Red. mitt. Benzoin **I** 898.

Salicylaldazin, Bldg. **II** 557.

Diphensäurediamid (Diphenamid) (F. 217 bis 219°), Bldg., Eigg. **I** 883; H_2O-Abspalt. **I** 1821.

4-Amino-1.8-naphthaläthylimid, Verwend. für Farbstoffe **I** 1748*.

symm. Dibenzoylhydrazin (F. 237°), Bldg., Eigg. **I** 74.

α-Benzoyl-*β*-phenylharnstoff, Bldg., Eigg. **II** 1399.

$C_{14}H_{12}O_2N_4$ s. *Anthrachinon,-tetraamino.*

$C_{14}H_{12}O_2J_2$ 3.3′-Dimethoxy-4.4′-dijoddiphenyl (F. 181.5—183°), Darst., Eigg., Molekülverbb. **I** 1690.

$C_{14}H_{12}O_2S$ *o*-Mercaptobenzylalkohol-*S*-benzoat (F. 125—126°), Darst., Eigg. **I** 396.

$C_{14}H_{12}O_2S_2$ Bis-[phenyl-mercapto]-essigsäure (Glyoxylsäurediphenylmercaptal) (F. 104°), Darst., Eigg. **II** 2443.

$C_{14}H_{12}O_3N_2$ *o*-Toluol-5-azosalicylsäure (F. 186°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1813.

5-Benzolazosalicylsäuremethyläther, Methyl- (F. 66°) u. Äthylester (F. 64°) **II** 35.

4-Methoxyazobenzol-2′-carbonsäure (F. 170—172°), Darst., Eigg., Methylester **II** 1659.

5-Nitro-2-acetaminodiphenyl (F. 133°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 60.

$C_{14}H_{12}O_3S$ 2′-Carboxy-4-methoxydiphenylsulfid (F. 232°), Darst., Eigg., H_2O-Abspalt. **II** 309.

$C_{14}H_{12}O_4N_2$ (s. *Leukoanthrarufin,-diamino*; *Leukochrysazin,-diamino*).
1.2-Dinitro-1.2-diphenyläthan (F. 150 bis 151°), Bldg., Eigg. **II** 3006.
Resorcylaldazin, Darst., Eigg. **I** 244.
5.5′-Diaminodiphensäure (F. 265°, korr.), Darst., Eigg., opt. Unspaltbark., Rkk., Derivv. **II** 3227.
Benzidin-2.2′-dicarbonsäure, Verwend. v. tetrazotiert. — zum Färben v. Viscoseseide **I** 303*.
Benzidin-3.3′(*o*)-dicarbonsäure, Rk. mit Chlorsulfonsäure (estern) **II** 659*; Verwend. v. tetrazotiert. — für Cu-Amminkomplexverbb. v. Azofarbstoffen **II** 661*.
o-Kresotinsäure-*m*′-nitranilid (F. 187°), Darst., Eigg. **II** 2886.
2-Nitrobenzoyl-*p*-anisidin (F. 141°), Darst., Eigg. **II** 2041.
o-Oxyoxanilid, Bldg., Eigg. **I** 3091.

$C_{14}H_{12}O_4N_6$ Dichinonoximoxalyldihydrazon, Bldg., Eigg. **II** 3225.

$C_{14}H_{12}O_5N_2$ 4-Nitro-4′-methoxydiphenylamin-2-carbonsäure (F. 230.5°, korr.), Darst., Eigg., Ringschluß **I** 3106.
β-Benzyl-*α*(*γ*)-cyan-*γ*(*α*)-carbaminylglutaconsäure, Diäthyl- (F. 131°) u. Methyläthylester (F. 115°) **I** 989.

$C_{14}H_{12}O_5N_4$ 2-Nitro-4-azoxytoluol (F. 164°), Darst., Eigg. **I** 898.
[*o*-Methoxy-benzaldehyd]-[(2.4-dinitrophenyl)-hydrazon], Darst. **I** 2977.

$C_{14}H_{12}O_6N_4$ Vanillin-[(*o.p*-dinitro-phenyl)-hydrazon] (F. 250° Zers.), Darst., Eigg. **I** 1930.

$C_{14}H_{12}O_6S$ Methyl-2.5-dioxydiphenylsulfon-2′-carbonsäure (F. 203°), Darst., Eigg., Ringschluß **I** 900.

$C_{14}H_{12}O_6S_2$ *ms*-Dihydrophenanthrendisulfonsäure, Bldg., Rkk., Dichlorid **I** 2053.

$C_{14}H_{12}NCl$ *N*-*m*-Tolylbenziminochlorid, Kondensat. mit Phenol **II** 2780.
Benz-[*p*-toluididimid]-chlorid, Rk. mit Diphenylamin **II** 2882.

$C_{14}H_{12}N_2S$ (s. *Dehydrothiotoluidin*).
p-Rhodan-*N*-benzylanilin (F. 78°), Darst., Eigg. **I** 3094.

$C_{14}H_{12}N_4S$ 1-Phenyl-2-phenylimino-5-mercapto-2.3-dihydro-1.3.4-triazol (F. 208°), Darst., Eigg. **I** 2781.

$C_{14}H_{12}N_4S_2$ Diphenylendithioharnstoff (F. 285°), Darst., Eigg. **I** 872.

$C_{14}H_{13}ON$ (s. *Desylamin*).
4-Methyl-3-aminodiphenylketon (F. 108 bis 110°), Darst., Eigg. **II** 991; (Rk. mit o-Chlorbenzoesäure) **I** 246.
3-Oxy-6-benzalaminotoluol (F. 135.5°, korr.), Darst., Eigg., Äthylier. **I** 2746.
Anisylidenanilin, Rk. mit Acetanhydrid **I** 643.
2-Acetaminodiphenyl, Nitrier., Mercurier. **I** 60.
4-Acetaminodiphenyl, Nitrier. **I** 61.
p-Toluylsäureanilid (F. 145—146°), Darst., Eigg. **I** 2156.
Benzoyl-*o*-toluidin (2-Benzoylamino-1-methylbenzol), Oxydat. an einer Bzl.-W.-Grenzfläche (Temp.-Koeff.) **I** 3062; Kondensat. **II** 1349*.

$C_{14}H_{13}ON_3$ 4-Acetaminoazobenzol (F. 114°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 508.

$C_{14}H_{13}ON_5$ 3-Äthyl-1.2.4-triazol-5-azo-*β*-naphthol (F. 180—181°), Darst., Eigg. **II** 171.

$C_{14}H_{13}OCl$ 1-Methyl-4-[*β*-chlor-propionyl]-naphthalin (F. 60°), Darst., Eigg., Ringschluß **I** 1271*.
α′-Naphthyl-*γ*-*n*-buttersäurechlorid, Darst., Eigg., Ringschluß **I** 2054.
β′-Naphthyl-*γ*-*n*-buttersäurechlorid, Darst., Eigg., Ringschluß **I** 2054.

$C_{14}H_{13}O_2N$ (s. *Butolan* [*p-Oxydiphenylmethancarbaminsäureester*]; *Cupron*).
γ-Piperonyllutidin, Synth., Eigg., Pt-Salz, Konst. **I** 2778.
3-Oxy-6-salicylalaminotoluol (F. 111 bis 111.5°, korr.), Darst., Eigg., Alkoholat **I** 2747.
N-*o*-Tolylanthranilsäure, Rk. mit o-Jodtoluol **I** 247.
o-Kresotinsäureanilid (F. 126°), Darst., Eigg. **II** 2886.
p-Anissäureanilid (F. 169—170°), Darst., Eigg. **I** 2156.
Benzoyl-*p*-anisidin, Nitrier. in alkoh. Lsg. **II** 2041.

$C_{14}H_{13}O_2N_3$ 1.5-Diphenylbiuret (F. 210°), Bldg., Eigg. **II** 1399.
o-Benzaminobenzhydrazid, Rk. mit p-Chlorbenzoylchlorid **I** 73.

$C_{14}H_{13}O_2Cl$ 5-Chlor-2.4-dioxy-*α*.*β*-diphenyläthan (F. 136.7°), Darst., Eigg., keimtötende Wrkg. **I** 1820.
5-Chlor-4.4′-dioxy-3.3′-ditolyl (F. 129 bis 130°), Bldg., Eigg. **I** 873.

$C_{14}H_{13}O_2Br$ 5-Brom-2.4-dioxydiphenyläthan (F. 152.1°), Darst., Eigg., keimtötende Wrkg. **I** 1820.

$C_{14}H_{13}O_3N$ Thamnolanil (F. 128—129°), Bldg., Eigg. **I** 2996.

$C_{14}H_{13}O_3N_3$ 2-Nitro-4′-acetylaminodiphenylamin, Verwend. zum Färben v. Acetatseide **II** 355*, 356*.

$C_{14}H_{13}O_4N$ Phenyl-1-dimethyl-2.5-pyrroldicarbonsäure-3.4, Absorpt.-Spektrr. d. — u. ihrer Äthylester **I** 973.

$C_{14}H_{13}O_4N_3$ Vanillin-[(*p*-nitro-phenyl)-hydrazon] (F. 225° Zers.), Darst., Eigg., Red., Diacetylderiv. **I** 1930.

$C_{14}H_{13}O_4N_3$ 2-Nitro-3′-methoxy-6′-methylazobenzol-4′-diazoniumhydroxyd, Darst., Eigg. v. Salzen **II** 1470*.
4-Nitro-3′-methoxy-6′-methylazobenzol-4′-diazoniumhydroxyd, Salze **II** 1470*.

$C_{14}H_{13}O_4Br$ Bromnodakenetin (F. 230—231°), Bldg., Eigg., Rk. mit alkoh. KOH, Konst. **II** 753.

$C_{14}H_{13}O_5N$ *γ*-Phenyldihydro-*α*.*α*′-picolon-*β*.*β*′-dicarbonsäure, Darst., Verseif. d. Diäthylesters **II** 2779.

$C_{14}H_{13}O_5N_3$ 4-Nitro-3′.6′-dimethoxyazobenzol-4′-diazoniumhydroxyd, Darst., Eigg. v. Salzen **II** 1469*.

$C_{14}H_{13}O_6N$ Nitronodakenetin (F. 206—207°), Bldg., Eigg. **I** 1698.

$C_{14}H_{17}O_4N_3$ [6-Acetamino-indoxazen-(3)]-carbamidsäure-*n*-butylester (F. 248°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 1301.

$C_{14}H_{17}O_6N$ s. *Prunasin* [*Prulaurasin*]; *Sambunigrin*.

$C_{14}H_{17}O_9N$ Aminobergenin (F. 244° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2428.

$C_{14}H_{18}ON_2$ *akt.* *N*-Nitroso-*p*-[3-methyl-cyclohexenyl]-*N*-methylanilin (F. 50°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1666.

$C_{14}H_{18}O_2N_2$ Anhydrid d. Δ^4-Tetrahydroanthranilsäuredipeptids (F. ca. 280°), Darst., Eigg., Spalt., Cu-Salz **I** 1444.

$C_{14}H_{18}O_2N_4$ 2.3-Dimethylchinoxalinderiv. d. Dimethylglyoxims (F. 182°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2651.

$C_{14}H_{18}O_3S$ Octanthrensulfonsäure, Bldg., Chlorid **I** 2053.

$C_{14}H_{18}O_4N_2$ [*p*-Nitro-benzoesäure]-[1-äthyl-4-piperidyl]-ester, Darst., Eigg., physiol. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 204—206°, korr.) **I** 2423.
N-[4-Isopropyl-benzoyl]-*l*-asparagin (F. 158—159° Zers.), Darst., opt. Dreh. **I** 869.
Benzoylglycyl-*d.l*-valin (F. 135—136°), Darst., Eigg., Verh. gegen Alkali u. Enzyme **I** 2320.

$C_{14}H_{18}O_4S_2$ 2.6-Di-[äthyl-mercapto]-1.4-diacetylhydrochinon, Darst., Eigg. **II** 2878.

$C_{14}H_{18}O_8N_4$ 2.5-Bis-[dicarboxy-hydrazino]-1-methyl-4-isopropylbenzol, Darst., Eigg., Rkk., Konst. d. Tetramethyl- (F. 220°) u. Tetraäthylesters (F. 192°) **II** 2179.

$C_{14}H_{19}ON$ *N*-Benzoyl-*γ.γ*-dimethylpiperidin ($Kp._{10}$ 174—177°), Darst., Eigg., Rk. mit PCl_5 **I** 3099.

$C_{14}H_{19}O_2N$ 1-*n*-Propyl-6.7-dimethoxy-3.4-dihydroisochinolin, Darst., Eigg., H_2O-Abspalt. **I** 2539.
Benzoesäure-[*γ*-pyrrolidino-propyl]-ester, Darst., Eigg., anästhet. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 125—126°) **I** 2534.
Benzoesäure-[1-äthyl-4-piperidyl]-ester, Darst., Eigg., physiol. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 204—205°, korr.) **I** 2423.
1-Acetylamino-2-äthoxy-*ar*-tetrahydronaphthalin (F. 150°), Darst., Eigg., Verseif. **I** 1866*.

$C_{14}H_{19}O_3N$ *N*-Benzoyl-*ζ*-amino-*n*-heptylsäure (F. 80—81°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 2320.

$C_{14}H_{19}O_4N_3$ Phenylisocyanat-*d.l*-valylglycin (F. 188—190°), Darst., Eigg., Verh. gegen Alkali u. Enzyme **I** 2321.
Phenylisocyanatglycyl-*d.l*-valin (F. 155°), Darst., Eigg., Verh. gegen Alkali u. Enzyme **I** 2320.

$C_{14}H_{19}O_5N$ 1-[3′.4′-Diacetoxy-phenyl]-2-[methyl-amino]-propanol-(1), Darst., Dioxalat **I** 2974.

$C_{14}H_{19}O_9Cl$ 1.2.3.4-*β*-Tetracetyl-*d*-glucose-6-chlorhydrin, Darst., Eigg. **I** 2873.
α.β-Acetochlorglucose, Rk. mit Pyridin u. Ag_2SO_4, Konst. **I** 2743.
α-Acetochlorglucose, Darst., Eigg. **I** 2405.
β-Acetochlorglucose (F. 73°), Darst., Eigg., Rk. mit Ag-Acetat **I** 870; Cl-Abspalt. dch. Ag_2CO_3 **II** 720.
1.2.3.4-Tetracetyl-*β*-*d*-mannose-6-chlorhydrin (F. 142—143°), Bldg., Eigg. **II** 720.
Chlortetracetylmannose, Rk. mit Pyridin u. Ag_2SO_4 **I** 2745.
Chlortetracetyl-*β*-*d*-fructose (*β*-Acetochlorfructose) (F. 82°), Darst., Eigg., Rk. mit Pyridin u. Ag_2SO_4 **I** 2745.
Tetracetylchlor-*γ*-fructose, Darst., Rk. mit Tetracetylglucose **II** 287.

$C_{14}H_{19}O_9Br$ s. *Acetobromgalaktose*; *Acetobromglucose* [*Tetraacetylbromglucose*; *Tetraacetylglucosidylbromid*]; *Acetobrommannose* [*Bromtetracetylmannose*].

$C_{14}H_{19}O_9J$ s. *Acetojodglucose*.

$C_{14}H_{19}O_9F$ *β*-Acetofluorglucose (F. 98°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 2665.

$C_{14}H_{19}NS_2$ Benzylcyclohexyldithiocarbaminsäure, Hexahydrobenzylanilinsalz **I** 1612*.

$C_{14}H_{20}ON_2$ 3.4.4.5-Tetramethylpyrazol-Benzylhydroxyd, Darst., Eigg., Spalt. d. Jodids (F. 132—133°) **II** 1676.

$C_{14}H_{20}O_2N_2$ [*p*-Amino-benzoesäure]-[1-äthyl-4-piperidyl]-ester, Darst., Eigg., physiol. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 183—184°, korr.) **I** 2423.
2.5-Bis-[acetyl-amino]-1-methyl-4-isopropylbenzol (F. 257°), Darst., Eigg. **II** 2179.

$C_{14}H_{20}O_3N_2$ Δ^4-Tetrahydroanthranilsäuredipeptid (F. 270°), Darst., Eigg., Äthylester, Salze **I** 1444.

$C_{14}H_{20}O_4Br_2$ Dibromcedrendicarbonsäure, Diäthylester ($Kp._{Hochvak.}$ 190—192°) **II** 736.

$C_{14}H_{20}O_{13}S$ Tetracetyl-*β*-*d*-galaktosido-1-schwefelsäure, Salz mit Tetracetyl-*β*-d-galaktosido-1-pyridiniumhydroxyd **I** 2745.
β-Tetracetyl-*d*-glucosido-1-schwefelsäure, Ag-Salz, Salze mit *β*-Tetracetyl-d-glucosido-1-pyridiniumhydroxyd bzw. Trimethylphenylammoniumhydroxyd **I** 2744.
Tetracetylfructosido-1-schwefelsäure, Salz mit Tetracetylfructosido-1-pyridiniumhydroxyd **I** 2745.

$C_{14}H_{20}NBr$ Verb. $C_{14}H_{20}NBr$ (F. 95°), Bldg. aus Cyclohexenyldimethylanilin u. HBr, Pikrat **II** 1661.

$C_{14}H_{20}N_6As_2$ s. *Arsalyt*.

$C_{14}H_{21}ON$ *β*-Phenylbuttersäurediäthylamid (Kp. $_{23}$ 184°), Darst., Eigg. **I** 2161.

$C_{14}H_{21}O_2N$ (s. *Stovain*).
1-Phenyl-2-[isoamyliden-oximino]-propanol-(1) (F. 128°), Darst., Eigg., Red. **I** 2410.
O-Benzoyl-2-*N*-dimethylaminopentanol-(4) ($Kp._{11}$ 148°), Synth., Eigg., anästhesierende Wrkg. **II** 558.

$C_{14}H_{21}O_3N$ Homoveratryl-*n*-butyrylamin (F. 54 bis 55°), Darst., Eigg., H_2O-Abspalt. **I** 2539.

$C_{14}H_{21}O_6N$ Verb. $C_{14}H_{21}O_6N$ (F. 118°), Bldg. aus Glucose u. p-Phenetidin, polarimetr. Unters., Zers., Konst. **I** 2409.
isomer. Verb. $C_{14}H_{21}O_6N$ (F. 155°), Bldg. aus Glucose u. p-Phenetidin, polarimetr. Unters., Zers., Konst. **I** 2410.

$C_{14}H_{22}ON_2$ *N*-Methyl-*N*-[β-(diäthyl-amino)-äthyl]-*p*-aminobenzaldehyd ($Kp._2$ 166 bis 168°), Darst., Eigg. **II** 2262*.
N-Methyl-*N*-[α-(dimethyl-amino)-γ-methylpropyl]-*p*-aminobenzaldehyd [I. G.-Farben] ($Kp._1$ 152—154°), Darst., Eigg. **II** 2262*.
N-[β-Diäthylamino-äthyl]-*N*-acetylanilin ($Kp._3$ 134°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1966*.

$C_{14}H_{22}O_2N_2$ (s. *Tutocain*).
N-[β-(Diäthyl-amino)-äthyl]-*m*-methoxy-*p*-aminobenzaldehyd ($Kp._{1.5}$ 170 bis 172°), Darst., Eigg. **II** 2262*.
Anhydrid d. Hexahydroanthranilsäuredipeptids (F. 300—305° Zers.), Darst., Eigg., Spalt., Acetylderiv., Salze **I** 1444.

$C_{14}H_{22}O_3N_2$ 4-Nitrosoresorcin-3-äthyl-1-diäthylaminoäthyläther, Darst., Eigg., Red. **I** 2110*.

$C_{14}H_{22}O_5N_2$ 2.3.4-Trimethyllyxonsäurephenylhydrazid (F. 180—181°), Bldg., Eigg. **II** 552.
2.3.5-Trimethyllyxonsäurephenylhydrazid (F. 142°), Bldg., Eigg. **II** 552.
2.3.4-Trimethylxylonsäurephenylhydrazid (F. 137—138.5°), Bldg., Eigg. **II** 552.

$C_{14}H_{22}O_6Mo$ Molybdyl-bis-[dipropionyl-methan] (F. 78°), Darst., Eigg. **I** 1323.
Molybdyl-bis-[3-äthyl-acetylaceton], Darst., Eigg. **I** 1323.

$C_{14}H_{22}N_4S_2$ 1.2-Di-[propyl-thioureido]-benzol, Darst., Eigg., Rkk. (Ringbldg.) **II** 1011.

$C_{14}H_{23}ON$ 1-Phenyl-2-[isoamyl-amino]-propanol-(1) (F. 50—60°), Darst., Eigg., Red., Hydrochlorid **I** 2410.
l-*N*-*n*-Butylephedrin, Wrkg. auf Blutdruck u. Uterus, bronchiale Wrkg. **II** 598.
l-2-Phenyl-2-amino-1.1-di-*n*-propyläthanol-(1) (F. 120—121°), Darst., Eigg., Rk. mit HNO_2 **I** 882.
rac. 2-Phenyl-2-amino-1.1-di-*n*-propyläthanol-(1), Hydrochlorid (F. 210 bis 212°), Darst., Eigg., Rk. mit HNO_2 **I** 882.

$C_{14}H_{23}O_2N$ β-Amino-γ-diäthoxy-α-phenylbutan, Bldg., Ringschluß d. p-Toluolsulfonats (F. 128°) **I** 648.
3-[γ-Dimethylamino-α.β-dimethyl-propyloxy]-anisol ($Kp._{12}$ 170—172°), Bldg., Eigg., therapeut. Verwend. **I** 2083.
3-[β-Diäthylamino-äthoxy]-phenetol ($Kp._{12}$ 171—179°), Bldg., Eigg., therapeut. Verwend. **I** 2083.
β-Anilinobutyracetal, Darst., Einw. v. P_2O_5 **II** 1541.

$C_{14}H_{24}ON_2$ 3-Oxy-1-[äthyl-(dimethylamino-isobutyl)-amino]-benzol ($Kp._2$ 175°), Darst., Eigg. **I** 2235*.
2-Oxy-1-[äthyl-(β-diäthylamino-äthyl)-amino]-benzol (F. 50°), Darst., Eigg. **I** 2234*; Darst., Eigg., Rkk. **I** 1967*.

$C_{14}H_{24}O_2N_2$ 4-Aminoresorcin-3-äthyl-1-[diäthylamino-äthyl]-äther ($Kp._1$ 166 bis 168°), Darst., Eigg., Skraupsche Rk. **I** 2110*.
Säure $C_{14}H_{24}O_2N_2$, Benzoylier. d. — aus Spartein **II** 1681.

$C_{14}H_{24}O_3N_2$ Hexahydroanthranilsäuredipeptid (Zers. bei ca. 250°), Darst., Eigg., Äthylester, Salze **I** 1444.

$C_{14}H_{24}O_{12}As_2$ Bis-[diglykol-arsonessigsäure]-glykolester (F. 130° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 377.

$C_{14}H_{25}ON$ Äthylamid $C_{14}H_{25}ON$ ($Kp._{Hochvak.}$ 122—124°), Bldg. aus d. Säure $C_{12}H_{20}O_2$ aus Bromnorcedrendicarbonsäure, Eigg., Rk. mit PCl_5 **II** 736.

$C_{14}H_{25}OP$ *p*-Tolylmethyl-di-*n*-propylphosphoniumhydroxyd, Jodid (F. 81.5°) **II** 856.

$C_{14}H_{26}O_5N_2$ Leukolylleucylglycin, Spalt. dch. Trypsin **II** 581.

$C_{14}H_{27}ON$ Tridecanol-(13)-1-cyanid (F. 53 bis 53.4°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 28.
Campholsäurediäthylamid (F. 29—30°), Einw. v. PCl_5 **I** 1934.

$C_{14}H_{27}OCl$ s. *Myristinsäure-Chlorid* [*Myristylchlorid*].

$C_{14}H_{27}O_2Br$ α-Brommyristinsäure, Rk. mit NaOH **II** 2212.
13-Bromtridecan-1-carbonsäure (F. 61.8 bis 62°), Darst., Eigg. **II** 28.

$C_{14}H_{27}O_3N$ [Tetradecanon-10-säure-1]-oxim, Bldg., Eigg., Umlager. u. Spalt. d. Rk.-Prod. **II** 579.

$C_{14}H_{27}O_4N_3$ s. *Dileucylglycin*; *Leucylglycylleucin*.

$C_{14}H_{27}O_8As$ Dipinakonarsonessigsäure (F. 188° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 377.

$C_{14}H_{28}O_5S_2$ Methylaceton-*d*-mannosediäthylmercaptal, Bldg., Eigg. **II** 3221.

$C_{14}H_{29}O_7N$ [2.3.6-Trimethyl-5-acetylglucosido-<1.4>]-trimethylammoniumhydroxyd, Chlorid **I** 227.

$C_{14}H_{30}O_2N_2$ 1.4-Bis-[2′-methyl-butanol-2′]-piperazin (F. 124—124.5°), Darst., Eigg., Salze **II** 2194.

$C_{14}H_{31}O_3N$ Di-[β-äthoxy-äthyl]-[β′-äthoxybutyl]-amin ($Kp._{12}$ 140—142°), Darst., Eigg. **II** 2658.

$C_{14}H_{31}O_4P$ Diisoamylbutylphosphat, Darst., Verwend. als Plastifizier.-Mittel **II** 813*.

$C_{14}H_{33}OP$ Äthyltributylphosphoniumhydroxyd Jodid (F. 153°, korr.) **I** 1433.

— 14 IV —

$C_{14}H_4O_4N_4Cl_6$ 2.2′-Dinitro-3.4.5.3′.4′.5′-hexachlorbenzalazin (F. 287—288° Zers.), Darst., Eigg. **I** 1220.

$C_{14}H_5O_4NCl_2$ s. *Anthrachinon,-dichlornitro.*

$C_{14}H_6O_2N_6Cl_2$ 4.4′-Dichlorbisbenzazimid (F. 245°), Bldg., Eigg. **I** 74.

$C_{14}H_6O_4N_2Cl_2$ *N*-[4.6-Dichlor-3-nitro-phenyl]-phthalimid (F. 217—219°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2877.

$C_{14}H_6O_{10}Cl_2S_2$ s. *Anthraflavinsäure,-dichlordisulfonsäure.*

$C_{14}H_6O_{14}N_2S_2$ s. *Anthraflavinsäure,-dinitrodisulfonsäure.*

$C_{14}H_7ONS$ s. *Anthrathiazol.*

$C_{14}H_7OCl_2Br$ 1.5-Dichlor-9-bromanthron, Rk. mit Benzylalkohol **I** 1341.

$C_{14}H_7O_2NCl_2$ (s. *Anthrachinon,-aminodichlor*). *N*-[2.4-Dichlor-phenyl]-phthalimid (F. 155°), Darst., Eigg., Nitrier. **I** 2877.

$C_{14}H_7O_2NBr_2$ s. *Anthrachinon,-aminodibrom.*

$C_{14}H_7O_3NCl_2$ 2-[3'-Nitro-4'.6'-dichlor-benzoyl]-benzoesäure (F. 174°), Darst., Eigg., Red. **II** 796*.

$C_{14}H_8ONCl$ 2'-Cyandiphenyl-2-carbonsäurechlorid (F. 84°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 883.

$C_{14}H_8O_2NCl$ (s. *Anthrachinon,-aminochlor*). 4-Chlor-2.1-benzoylanthranil (F. 198°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 74.

$C_{14}H_8O_2NBr$ s. *Anthrachinon,-aminobrom.*

$C_{14}H_8O_2NJ_3$ 4-Cyan-4'-methoxy-2.6.3'-trijoddiphenyläther (F. 154°), Darst., Eigg., Verwend. für pharmazeut. Präpp. **I** 3144*.

$C_{14}H_8O_2N_2Cl_2$ s. *Anthrachinon,-diaminodichlor.*

$C_{14}H_8O_4N_2As_2$ 4.4'-Arsenobenzoxazolon [Everett], Darst., Eigg., trypanocide Wrkg. **II** 46.

$C_{14}H_8O_5NCl$ 2-[4'-Chlor-3'-nitro-benzoyl]-benzoesäure(4'-Chlor-3'-nitrobenzophenon-2-carbonsäure), katalyt. Red. **II** 1592*; Rk. mit Säureamiden **II** 2500*.

$C_{14}H_8O_6Cl_2S_2$ (s. *Anthracen,-dichlordisulfonsäure*).
3.3'-Dichlor-4.4'-dioxy-5.5'-dicarboxydiphenyldisulfid (F. 258—259°), Darst., Eigg., Red. **I** 149*.
5.5'-Dichlor-3.3'-dithiosalicylsäure (F. 250—252°), Darst., Eigg., Verwend. für Azofarbstoffe **I** 2243*.

$C_{14}H_8O_{12}N_2S_2$ Schwefelsäureester d. 1.5-Dinitro-9.10-dioxyanthracens, Darst., Eigg. **II** 1074*.

$C_{14}H_8O_{12}N_4S_2$ 1.5-Dinitrosamino-3.7-disulfoanthraflavinsäure, Darst., Eigg., Red. **I** 2182.

$C_{14}H_8N_2S_2As_2$ *p.p'*-Dithiocarbiminoarsenobenzol, Darst., Eigg., Rkk., trypanocide Wrkg. **II** 45.

$C_{14}H_8N_2S_5As_2$ *p.p'*-Dithiocarbiminophenylarsensesquisulfid, Darst., Eigg., Rkk., trypanocide Wrkg. **II** 45.

$C_{14}H_9O_2NCl_2$ 3.5-Dichlor-4-[4'-methoxy-phenoxy]-benzonitril (F. 97°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 34.

$C_{14}H_9O_2NCl_4$ 3.4.5.6-Tetrachlor-1-methoxy-2-[benzoyl-amino]-benzol (F. 196°), Darst., Eigg. **II** 1403.

$C_{14}H_9O_2NBr_2$ 3.5-Dibrom-4-[4'-methoxy-phenoxy]-benzonitril (F. 107°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 33.

$C_{14}H_9O_2ClS$ 1-Chlor-4-methoxythioxanthon, Darst., Eigg., Rkk., Salze **II** 309.

$C_{14}H_9O_3NCl_2$ 4-[(3'.4'-Methylendioxy-benzyliden)-amino]-2.6-dichlorphenol (F. 151 bis 153°), Darst., Eigg. **I** 1442.
2-[3'-Amino-4'.6'-dichlor-benzoyl]-benzoesäure (F. 164°), Darst., Eigg. **II** 796*.

$C_{14}H_9O_3NS$ 3-Oxy-[2-*o*-nitro-phenyl]-thionaphthen, Darst., Red. **II** 1678.

$C_{14}H_9O_3BrS$ s. *Phenanthren,-bromsulfonsäure.*

$C_{14}H_9O_5NS$ (s. *Anthrachinon,-aminosulfonsäure*).
3-Keto-2-[*p*-nitro-phenyl]-2.3-dihydrothionaphthen-1.1-dioxyd (F. 186°), Darst., Eigg. **I** 511.
Anthrachinon-2-sulfaminsäure, Darst. **I** 1748*.

$C_{14}H_9O_{10}NS_2$ Schwefelsäureester d. 1-Nitro-9.10-dioxyanthracens, Darst., Eigg. **II** 1074*.
Schwefelsäureester d. 2-Nitro-9.10-dioxyanthracens, Darst., Eigg. **II** 1074*.

$C_{14}H_{10}ONCl$ Phenacyliden-*p*-chloranilin (F. 196°), Bldg., Eigg. **II** 750.

$C_{14}H_{10}ON_3Cl$ 7-Chlor-2-phenyl-3-aminochinazolon-(4) (F. 198°), Bldg., Eigg. **I** 75.

$C_{14}H_{10}O_2NCl$ Benzoylbenzhydroxamsäurechlorid (F. 109°), Darst., Eigg. **I** 3089.

$C_{14}H_{10}O_2NJ$ 2-Nitro-4-jodstilben (F. 110°), Darst., Eigg. **I** 1690.

$C_{14}H_{10}O_2N_4As_2$ 5.5'-Arseno-[2.3-dihydro-benzimidazolon], Darst., Eigg., trypanocide Wrkg. **II** 46.

$C_{14}H_{10}O_3NCl$ 3-Amino-4-chlorbenzoyl-*o*-benzoesäure (4'-Chlor-3'-aminobenzophenon-2-carbonsäure), Darst., Eigg. **II** 1592*; Ringschluß **I** 144*.
4-Chlor-2-benzaminobenzoesäure (F. 219°), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. **I** 74.

$C_{14}H_{10}O_3NBr$ 3-Amino-4-brombenzoyl-*o*-benzoesäure, Darst., Ringschluß **I** 144*.

$C_{14}H_{10}O_3N_2S_2$ 3-Nitro-6-acetaminothianthren (F. 205°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1947.

$C_{14}H_{10}O_4Cl_2S_2$ *ms*-Dihydrophenanthrendisulfochlorid (F. 263° Zers.), Bldg., Eigg., Verseif. **I** 2053.
isomer. *ms*-Dihydrophenanthrendisulfochlorid (F. 184—185°), Bldg., Eigg., Verseif. **I** 2053.

$C_{14}H_{10}O_4Br_4S$ Tetrabrom-*β*-*m*-oxytolylsulfon (F. 220° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 2750.

$C_{14}H_{10}O_5N_4S_2$ Thiodicarbomonothio-di-[*m*-nitro-anilid] (F. 105°), Darst., Eigg., Diacetylderiv. **I** 2780.
Thiodicarbomonothio-di-[*p*-nitro-anilid] (F. 95—96°), Darst., Eigg. **I** 2780.

$C_{14}H_{10}O_7N_2S$ (s. *Anthrarufin,-diaminosulfonsäure*; *Chrysazin,-diaminosulfonsäure*).
2.4-Dinitro-2'-oxy-3'-carboxy-5'-methyldiphenylsulfid (F. 27°), Darst., Eigg., Red. **I** 2243*.

$C_{14}H_{10}O_8N_2S_2$ (s. *Anthrachinon,-diaminodisulfonsäure*).
Anthrachinon-1.4-disulfaminsäure, Darst. **I** 1748*.

$C_{14}H_{10}O_{10}N_2S_2$ (s. *Anthraflavinsäure,-diaminodisulfonsäure*; *Anthrarufin,-diaminodisulfonsäure*).
4.4'-Dinitrostilben-*x.x*-disulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe **II** 2377*.

$C_{14}H_{10}O_{10}Cl_2S_4$ *m*-Kresolsulfonyliddisulfochlorid (Zers. bei ca. 290°), Rkk. **I** 238.

$C_{14}H_{10}N_4S_2As_2$ 5.5'-Arseno-[2-thiol-benzimidazol], Darst., Eigg., Rkk., trypanocide Wrkg. **II** 46.

$C_{14}H_{11}ONBr_2$ 3.4'-Dibrom-4-acetaminodiphenyl (F. 196°), Bldg., Eigg. **I** 61.

$C_{14}H_{11}ON_2Br_3$ *ω*-Brom-*p*-anisaldehyd-[(2.4-dibrom-phenyl)-hydrazon] (F. 135°), Bldg., Eigg. **I** 1214.

$C_{14}H_{11}ON_3S$ 1-Phenyl-2-keto-4.5-benzo-7-thioketo-2.3.6.7-tetrahydro-1.3.6-heptatriazin (F. 185°), Darst., Eigg., Oxydat. **II** 1011.
2-Anilino-4.5-benzo-7-keto-6.7-dihydro-1.3.6-heptathiodiazin, Darst., Eigg. **II** 1012.

$C_{14}H_{14}O_{10}N_2S_4$ *m*-Kresolsulfonyliddisulfamid, Bldg., Eigg. I 238.

$C_{14}H_{15}ON_2Cl$ 4-Chlor-2-amino-4′-äthoxydiphenylamin, Darst., Verwend. zum Färben v. Celluloseestern oder -äthern I 1153*.
[2-Chlor-chinolin]-[4-carbonsäure-diäthylamid] (F. 124°), Darst., Eigg., Rk. mit Alkoholaten u. Aminen I 2922*.

$C_{14}H_{15}ON_2As_2$ 4-Aminoarsenobenzol-4′-*N*-glycinamid, Dihydrochlorid I 382.

$C_{14}H_{15}O_2NS$ *o*-Toluolsulfonsäure-*o*′-toluidid (2-Methylbenzolsulfonsäure-*o*-toluidid) (F. 134°), Darst., Eigg., Chlorier. I 2581*, II 1160.
p-Toluolsulfonsäurebenzylamid, Rk. mit KOH I 3145*.
p-Toluolsulfonsäure-*o*′-toluidid (F. 108°), Darst., Chlorier. II 1160; Nitrier. I 1046*.
p-Toluolsulfonsäure-*m*′-toluidid, Rk. mit Oxalylchlorid II 2104*.
p-Toluolsulfonsäure-*p*′-toluidid (4-Methylbenzolsulfonsäure-4′-methylanilid) (F. 118—119°), Chlorier. II 1159; Rk.: mit Chlorsulfonsäure II 1161; mit Oxalylchlorid II 2104*.
Methansulfonsäurebenzylphenylamid (F. 122°), Darst., Eigg. I 3084.

$C_{14}H_{15}O_2NAs_2$ 4-Oxy-4′-[*β*-oxy-äthylamino]-arsenobenzol, Hydrochlorid I 382.

$C_{14}H_{15}O_2N_3S$ Phenylhydrazon d. *N*-Methyl-pseudo-*o*-sulfamidobenzaldehyds (F. 153—154°), Darst., Eigg. II 1002.

$C_{14}H_{15}O_2N_3As_2$ 3-Amino-4-oxy-4′-glycinamido-arsenobenzol, Darst., Eigg. I 1613*; Dihydrochlorid I 382.

$C_{14}H_{15}O_3NS$ 4-Amino-1-äthoxynaphthalin-3-thioglykolsäure (F. 227—228°), Darst., Eigg. II 97*.
Schwefligsäure-[*p*-toluidino-benzyl]-ester, Guanidinsalz (F. 148°) II 2039.
Schwefligsäure-[anilino-(*p*-methyl-benzyl)-ester], Guanidinsalz (F. 172°) II 2039.

$C_{14}H_{15}O_3N_3S$ s. *p′-Helianthin* [„*N.N-Dimethyl-helianthin*“, *p-Dimethylaminoazobenzol-p′-sulfonsäure*; — Na-Salz s. *Methylorange* (*Orange III*)].

$C_{14}H_{15}O_3N_3As_2$ 5-Acetylamino-3.3′-diamino-4.4′-dioxyarsenobenzol, Darst., Hydrochlorid I 806*.

$C_{14}H_{15}O_4NS_2$ Di-*p*-toluolsulfimid, Rk. mit C_6H_5MgBr II 1671.

$C_{14}H_{15}O_4N_2As$ *rac.* Phenylphenylglycinamid-arsinsäure-4, Darst., Eigg., Vers. zur opt. Spalt. I 747.
2-Acetylaminodiphenylamin-4-arsinsäure, Darst., Eigg., trypanocide Wrkg. I 2638.

$C_{14}H_{15}O_5N_3S$ 4-Nitro-3′-[dimethyl-amino]-diphenylamin-2-sulfonsäure, Darst., Verwend. für Safraninfarbstoffe II 2313*.

$C_{14}H_{15}O_6N_3S$ 4-Diazo-3.3′-dimethoxydiphenyl-4′-sulfaminsäure, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe II 658*.

$C_{14}H_{16}ON_2As_2$ 4-Amino-4′-[*β*-oxy-äthylamino]-arsenobenzol. — Dihydrochlorid, Darst., Eigg., Rk. mit Na-Formaldehydsulfoxylat I 382.

$C_{14}H_{16}O_2N_2S$ *o*-Amino-*p*-toluolsulfo-*o*′-toluid (F. 148°), Darst., Eigg. I 2647.
o-Amino-*p*-toluolsulfo-*p*′-toluid (F. 129°), Darst., Eigg. I 2647.
1-Aminobenzol-3-sulfonäthylanilid, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe II 2509*.

$C_{14}H_{16}O_2N_2As_2$ 3-Amino-4-oxy-4′-[*β*-oxy-äthylamino]-arsenobenzol. — Dihydrochlorid, Darst., Eigg., Rk. mit Formaldehydsulfoxylat I 382.

$C_{14}H_{16}O_3N_2S$ 2-[*α*-Acetylamino-isopropyl]-4-[3′.4′-dioxy-phenyl]-1.3-thiazol (F. 198 bis 200°), Darst., Eigg., Rkk., physiol. Wrkg. II 886.
o-Amino-*p*-toluolsulfo-*o*′-anisidid (F. 128°), Darst., Eigg. I 2647.

$C_{14}H_{16}O_4N_3As$ 2-Amino-4′-acetaminodiphenylamin-4-arsinsäure, Darst., Eigg., trypanocide Wrkg. I 2639.

$C_{14}H_{16}O_5N_3As$ 2-Amino-3′-acetamino-4′-oxydiphenylamin-4-arsinsäure, Darst., Eigg., trypanocide Wrkg. I 2639.

$C_{14}H_{16}O_8N_2S_2$ 3.3′-Dimethoxydiphenyl-4.4′-disulfaminsäure, Darst., Diazotier., Di-Na-Salz II 658*.

$C_{14}H_{17}O_2N_3S$ 2-Hydrazinotoluol-4-sulfonsäure-*o*-toluidid, Hydrochlorid (F. 199°) I 2648.
2-Hydrazinotoluol-4-sulfonsäure-*p*-toluidid, Hydrochlorid (F. 168°) I 2648.

$C_{14}H_{17}O_2ClS$ Octanthrensulfonsäurechlorid (F. 131°), Bldg., Eigg. I 2053.

$C_{14}H_{17}O_3NS$ 2-[*n*-Butyl-amino]-naphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe II 2510*.
2-[*n*-Butyl-amino]-naphthalin-7-sulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe II 2510*.
2-[Isobutyl-amino]-naphthalin-7-sulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe II 2510*.

$C_{14}H_{17}O_3N_3S$ 2-Hydrazinotoluol-4-sulfonsäure-*o*-anisidid, Hydrochlorid (F. 196°) I 2648.

$C_{14}H_{18}O_3NBr$ *d.l*-*α*-Bromisovaleryl-*d.l*-phenylalanin (F. 135°), Darst., Eigg., Aminier. I 2314.

$C_{14}H_{20}ON_2S$ Thiopyrin-Pseudopropylhydroxyd Darst., Eigg., Spalt. d. Jodids (F. 138.5 bis 139.5°) II 1677.

$C_{14}H_{21}O_6N_2As$ 3.5-Di-[butyryl-amino]-4-oxyphenylarsonsäure (F. 177°), Darst., Eigg. I 1806.

$C_{14}H_{22}ON_2S$ *N*-[*γ*-Propoxy-butyl]-*N*′-phenylthioharnstoff (F. 67°), Darst., Eigg., Rkk. II 1151.

$C_{14}H_{23}ONHg$ *p*-Hydroxymercuri-*N.N*-di-*n*-butylanilin, Darst., Eigg., Rkk. v. Salzen I 2408.

— 14 V —

$C_{14}H_7O_2NClBr$ s. *Anthrachinon,-aminobromchlor-*.

$C_{14}H_8O_2N_2S_2As_2$ 4.4′-Arseno-[1-thio-benzoxazolon] [Everazol], Darst., Eigg., trypanocide Wrkg. II 46.

$C_{14}H_8O_5NClS$ s. *Anthrachinon,-aminochlorsulfonsäure*.

$C_{14}H_8O_5NBrS$ s. *Anthrachinon,-aminobromsulfonsäure.*

$C_{14}H_9O_2N_2ClS$ 1.4-Diamino-2-chlor-3-mercaptoanthrachinon, Rk. mit Äthylenchlorhydrin **I** 809*.

$C_{14}H_{12}O_5NClS$ Chlorkresotinsäureanilidsulfonsäure, Verwend. zum Imprägnieren v. Faserstoffen **II** 2618*.

$C_{14}H_{13}O_5N_2ClS$ 3-Nitro-4-methylbenzol-[sulfonsäure-(2'-chlor-4'-methylanilid)] (F. 152°), Darst., Eigg., Red. **II** 1160.
- 3-Nitro-4-methylbenzol-[sulfonsäure-(2'-methyl-4'-chloranilid)] (F. 139°), Darst., Eigg., Red. **II** 1160.
- *x*-Nitro-4-methylbenzol-[sulfonsäure-(2'-chlor-4'-methylanilid)] (F. 197°), Darst., Eigg. **II** 1161.
- 4-Methylbenzol-[sulfonsäure-(2'-methyl-4'-chlor-6'-nitroanilid)] (F. 145°), Darst., Eigg. **II** 1161.

$C_{14}H_{14}O_2NClS$ 2-Methylbenzol-[sulfonsäure-(2'-methyl-4'-chloranilid)] (F. 154°), Darst., Eigg. **II** 1160.
- 4-Methylbenzol-[sulfonsäure-(2'-chlor-4'-methylanilid)] (F. 103°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1159.
- *N*-*p*-Toluolsulfo-3-chlor-4-toluidin, Rk. mit Oxalylchlorid **II** 2104*.
- 4-Methylbenzol-[sulfonsäure-(4'-chlor-2'-methylanilid)] (F. 143°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 1160.

$C_{14}H_{15}O_2N_2ClS$ 3-Amino-4-methylbenzol-[sulfonsäure-(2'-chlor-4'-methylanilid)] (F. 123°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 1160.
- 3-Amino-4-methylbenzol-[sulfonsäure-(2'-methyl-4'-chloranilid)] (F. 167°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 1160.

$C_{14}H_{15}O_7N_2S_2As$ Di-[carboxy-methyl]-8-acetamino-3-oxy-1.4-benzisoxazin-6-thioarsinit (F. 212° Zers.), Darst., Eigg., Diamid **II** 871.

$C_{14}H_{16}O_8N_2S_2As_2$ s. *Myosalvarsan; Sulfarsphenamin* [*3.3'-Bis-ω-sulfomethylamino-4.4'-dioxyarsenobenzol*].

$C_{14}H_{17}O_5N_4S_2As$ Di-[carbaminyl-methyl]-8-acetamino-3-oxy-1.4-benzisoxazin-6-thioarsinit (F. 233—235°), Darst., Eigg. **II** 871.

$C_{14}H_{19}O_2N_2BrS$ *p*-Brombenzolsulfonderiv. d. 3-Methyl-5-isobutylpyrazolins (F. 148°), Darst., Eigg. **II** 2048.

$C_{14}H_{19}O_5N_2S_2As$ Di-[β-oxy-äthyl]-8-acetamino-3-oxy-1.4-benzisoxazin-6-thioarsinit, Darst., Eigg. **II** 871.

C_{15}-Gruppe.

— 15 I —

$C_{15}H_{10}$ s. *Fluoranthen.*

$C_{15}H_{12}$ (s. *Anthracen,-methyl; Phenanthren,-methyl*).
- Äthylidenfluoren, Rkk. **II** 2186.
- α-Phenylinden, Wärmeumlager., Erkenn. d. dch. Red. erhaltenen Verb. aus 2-Phenylindanon v. F. Mayer u. a. als — **I** 2767.
- β-Phenylinden (F. 167°), Darst., Eigg., Erkenn. d. dch. Wärmeumlager. aus α-Phenylinden v. F. Mayer u. a. erhaltenen Verb. als — **I** 2767.

$C_{15}H_{14}$ 1.1-Diphenylpropen-(1) (F. 51—52°), Darst., spektrochem. Verh., Konst. **I** 2044; Rkk. **II** 2186.
- 1.2-Diphenylpropen-(1) (α-Methylstilben) (F. 81°), Darst., Eigg. **I** 2175; spektrochem. Verh., Konst. **I** 2043; Rkk. **II** 2186.
- 1.3-Diphenylpropen-(1) ($Kp._{11}$ 164 bis 168°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2401.
- 3.3-Diphenylpropylen-(1), Einw. v. Alkalimetall (Rk.-Mechanism.) **II** 2188.
- Kohlenwasserstoff $C_{15}H_{14}$ ($Kp._{10}$ 162 bis 163°), Bldg. aus β-Phenylinden, Eigg. **I** 2767.

$C_{15}H_{16}$ α.β-Diphenylpropan (F. 50°), Darst., Eigg. **I** 2175.
- Benzylxylol, Rkk. **I** 3149*.

$C_{15}H_{18}$ (s. *Azulen; Cadalin*).
- Tricyclopentadien, Debye-Scherrer-Diagramm **I** 744.

$C_{15}H_{20}$ Phenylcyclogeraniolen, Ozonisier., Konst. **I** 749.

$C_{15}H_{22}$ Cyclohexylmesitylen, Einw. v. Br **II** 1532.
- [Methyl-cyclohexyl]-*p*-xylol ($Kp._{756}$ 275 bis 285°), Bldg., Eigg. **II** 1533.
- Phenylnaphthen $C_{15}H_{22}$, Bldg. aus d. Phenylester d. Naphthensäure $C_{10}H_{18}O_2$ aus galiz. Erdöl **I** 2969.
- Sesquiterpen $C_{15}H_{22}$, Darst. aus Cedren, Eigg., Semicarbazon **II** 990.

$C_{15}H_{24}$ (s. *Aromadendren; Bisabolen; Cadinen; Caryophyllen; Cedren; Cloven; Copaen; Cyperen; Dysoxylonen; Eudesmen; Humulen; Inen; Isocloven; Isozingiberen; Zingiberen*).
- 2-Methyl-6-*p*-tolylheptan ($Kp._{15}$ 135 bis 136°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1933.
- 2(3).4-Di-*tert.*-butyltoluol ($Kp._{760}$ 245 bis 249°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 2046.
- Sesquiterpene $C_{15}H_{24}$ ($Kp._{22}$ 131—138°), Isolier. aus Cajeputöl **I** 3044.
- Sesquiterpen $C_{15}H_{24}$ ($Kp._{12}$ 120—123°), Isolier. aus d. Harz v. pinus maritima, Eigg., Rkk. **I** 2531.
- Sesquiterpen $C_{15}H_{24}$, Bldg. aus d. Sapogenin d. Zuckerrübe **I** 2059.
- Kohlenwasserstoff $C_{15}H_{24}$ (Kp. 135 bis 140°), Isolier. aus d. Öl v. Smyrnium perfoliatum **I** 2709.

$C_{15}H_{26}$ Dihydrocyperen ($Kp._{12}$ 113—116°), Bldg., Eigg. **I** 250.
- Dihydrozingiberen ($Kp._{15}$ 135—136°), Darst., Eigg., Ozonabbau **I** 1933.

$C_{15}H_{28}$ Tetrahydrobisabolen ($Kp._{15}$ ca. 125°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1932.
- Tetrahydrocadinen ($Kp._{14}$ 135—137°), Bldg., Eigg. **I** 58.
- Tetrahydrozingiberen ($Kp._{18}$ 130—135°), Darst., Eigg. **I** 1933.

$C_{15}H_{30}$ (s. *Pentadecylen*).
- Triamylen, Antiklopfwrkg. **I** 2605.
- Hexahydrobisabolen ($Kp._{14}$ ca. 125°), Bldg., Eigg. **I** 1932.
- Hexahydrofarnesen ($Kp._{12}$ 117—120°), Darst., Eigg., Ozonisier. **II** 550.
- Hexahydrozingiberen, Darst., Eigg., Dehydrier. **I** 1933.

$C_{15}H_{32}$ s. *Pentadecan.*

$C_{14}H_{14}O_{10}N_2S_4$ *m*-Kresolsulfonyliddisulfamid, Bldg., Eigg. **I** 238.

$C_{14}H_{15}ON_2Cl$ 4-Chlor-2-amino-4′-äthoxydiphenylamin, Darst., Verwend. zum Färben v. Celluloseestern oder -äthern **I** 1153*.
[2-Chlor-chinolin]-[4-carbonsäure-diäthylamid] (F. 124°), Darst., Eigg., Rk. mit Alkoholaten u. Aminen **I** 2922*.

$C_{14}H_{15}ON_3As_2$ 4-Aminoarsenobenzol-4′-*N*-glycinamid, Dihydrochlorid **I** 382.

$C_{14}H_{15}O_2NS$ *o*-Toluolsulfonsäure-*o*′-toluidid (2-Methylbenzolsulfonsäure-*o*-toluidid) (F. 134°), Darst., Eigg., Chlorier. **I** 2581*, **II** 1160.
p-Toluolsulfonsäurebenzylamid, Rk. mit KOH **I** 3145*.
p-Toluolsulfonsäure-*o*′-toluidid (F. 108°), Darst., Chlorier. **II** 1160; Nitrier. **I** 1046*.
p-Toluolsulfonsäure-*m*′-toluidid, Rk. mit Oxalylchlorid **II** 2104*.
p-Toluolsulfonsäure-*p*′-toluidid (4-Methylbenzolsulfonsäure-4′-methylanilid) (F. 118—119°), Chlorier. **II** 1159; Rk.: mit Chlorsulfonsäure **II** 1161; mit Oxalylchlorid **II** 2104*.
Methansulfonsäurebenzylphenylamid (F. 122°), Darst., Eigg. **I** 3084.

$C_{14}H_{15}O_2NAs_2$ 4-Oxy-4′-[*β*-oxy-äthylamino]-arsenobenzol, Hydrochlorid **I** 382.

$C_{14}H_{15}O_2N_3S$ Phenylhydrazon d. *N*-Methyl-pseudo-*o*-sulfamidobenzaldehyds (F. 153—154°), Darst., Eigg. **II** 1002.

$C_{14}H_{15}O_2N_3As_2$ 3-Amino-4-oxy-4′-glycinamido-arsenobenzol, Darst., Eigg. **I** 1613*; Dihydrochlorid **I** 382.

$C_{14}H_{15}O_3NS$ 4-Amino-1-äthoxynaphthalin-3-thioglykolsäure (F. 227—228°), Darst., Eigg. **II** 97*.
Schwefligsäure-[*p*-toluidino-benzyl]-ester, Guanidinsalz (F. 148°) **II** 2039.
Schwefligsäure-[anilino-(*p*-methyl-benzyl)-ester], Guanidinsalz (F. 172°) **II** 2039.

$C_{14}H_{15}O_3N_3S$ s. *p′-Helianthin* [„*N.N-Dimethylhelianthin*“, *p-Dimethylaminoazobenzol-p′-sulfonsäure*; — Na-Salz s. *Methylorange* (*Orange III*)].

$C_{14}H_{15}O_3N_3As_2$ 5-Acetylamino-3.3′-diamino-4.4′-dioxyarsenobenzol, Darst., Hydrochlorid **I** 806*.

$C_{14}H_{15}O_4NS_2$ Di-*p*-toluolsulfimid, Rk. mit C_6H_5MgBr **II** 1671.

$C_{14}H_{15}O_4N_2As$ *rac.* Phenylphenylglycinamid-arsinsäure-4, Darst., Eigg., Vers. zur opt. Spalt. **I** 747.
2-Acetylaminodiphenylamin-4-arsinsäure, Darst., Eigg., trypanocide Wrkg. **I** 2638.

$C_{14}H_{15}O_5N_3S$ 4-Nitro-3′-[dimethyl-amino]-diphenylamin-2-sulfonsäure, Darst., Verwend. für Safraninfarbstoffe **II** 2513*.

$C_{14}H_{15}O_8N_3S$ 4-Diazo-3.3′-dimethoxydiphenyl-4′-sulfaminsäure, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe **II** 658*.

$C_{14}H_{16}ON_2As_2$ 4-Amino-4′-[*β*-oxy-äthylamino]-arsenobenzol.— Dihydrochlorid, Darst., Eigg., Rk. mit Na-Formaldehydsulfoxylat **I** 382.

$C_{14}H_{16}O_2N_2S$ *o*-Amino-*p*-toluolsulfo-*o*′-toluid (F. 148°), Darst., Eigg. **I** 2647.
o-Amino-*p*-toluolsulfo-*p*′-toluid (F. 128°), Darst., Eigg. **I** 2647.
1-Aminobenzol-3-sulfonäthylanilid, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe **II** 2509*.

$C_{14}H_{16}O_2N_2As_2$ 3-Amino-4-oxy-4′-[*β*-oxy-äthylamino]-arsenobenzol. — Dihydrochlorid, Darst., Eigg., Rk. mit Formaldehydsulfoxylat **I** 382.

$C_{14}H_{16}O_3N_2S$ 2-[*α*-Acetylamino-isopropyl]-4-[3′.4′-dioxy-phenyl]-1.3-thiazol (F. 198 bis 200°), Darst., Eigg., Rkk., physiol. Wrkg. **II** 886.
o-Amino-*p*-toluolsulfo-*o*′-anisidid (F. 128°), Darst., Eigg. **I** 2647.

$C_{14}H_{16}O_4N_3As$ 2-Amino-4′-acetaminodiphenylamin-4-arsinsäure, Darst., Eigg., trypanocide Wrkg. **I** 2639.

$C_{14}H_{16}O_5N_3As$ 2-Amino-3′-acetamino-4′-oxydiphenylamin-4-arsinsäure, Darst., Eigg., trypanocide Wrkg. **I** 2639.

$C_{14}H_{16}O_8N_2S_2$ 3.3′-Dimethoxydiphenyl-4.4′-disulfaminsäure, Darst., Diazotier., Di-Na-Salz **II** 658*.

$C_{14}H_{17}O_2N_3S$ 2-Hydrazinotoluol-4-sulfonsäure-*o*-toluidid, Hydrochlorid (F. 199°) **I** 2648.
2-Hydrazinotoluol-4-sulfonsäure-*p*-toluidid, Hydrochlorid (F. 168°) **I** 2648.

$C_{14}H_{17}O_2ClS$ Octanthrensulfonsäurechlorid (F. 131°), Bldg., Eigg. **I** 2053.

$C_{14}H_{17}O_3NS$ 2-[*n*-Butyl-amino]-naphthalin-6-sulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe **II** 2510*.
2-[*n*-Butyl-amino]-naphthalin-7-sulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe **II** 2510*.
2-[Isobutyl-amino]-naphthalin-7-sulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe **II** 2510*.

$C_{14}H_{17}O_3N_3S$ 2-Hydrazinotoluol-4-sulfonsäure-*o*-anisidid, Hydrochlorid (F. 196°) **I** 2648.

$C_{14}H_{18}O_3NBr$ *d.l*-*α*-Bromisovaleryl-*d.l*-phenylalanin (F. 135°), Darst., Eigg., Aminier. **I** 2314.

$C_{14}H_{20}ON_2S$ Thiopyrin-Pseudopropylhydroxyd Darst., Eigg., Spalt. d. Jodids (F. 138.5 bis 139.5°) **II** 1677.

$C_{14}H_{21}O_6N_2As$ 3.5-Di-[butyryl-amino]-4-oxyphenylarsonsäure (F. 177°), Darst., Eigg. **I** 1806.

$C_{14}H_{22}ON_2S$ *N*-[*γ*-Propoxy-butyl]-*N*′-phenylthioharnstoff (F. 67°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1151.

$C_{14}H_{23}ONHg$ *p*-Hydroxymercuri-*N.N*-di-*n*-butylanilin, Darst., Eigg., Rkk. v. Salzen **I** 2408.

— 14 V —

$C_{14}H_7O_2NClBr$ s. *Anthrachinon,-aminobromchlor.*

$C_{14}H_8O_2N_2S_2As_2$ 4.4′-Arseno-[1-thio-benzoxazolon] [Everett], Darst., Eigg., trypanocide Wrkg. **II** 46.

$C_{14}H_8O_5NClS$ s. *Anthrachinon,-aminochlorsulfonsäure.*

$C_{14}H_8O_5NBrS$ s. *Anthrachinon,-aminobromsulfonsäure.*

$C_{14}H_9O_2N_2ClS$ 1.4-Diamino-2-chlor-3-mercaptoanthrachinon, Rk. mit Äthylenchlorhydrin **I** 809*.

$C_{14}H_{12}O_5NClS$ Chlorkresotinsäureanilidsulfonsäure, Verwend. zum Imprägnieren v. Faserstoffen **II** 2618*.

$C_{14}H_{13}O_4N_2ClS$ 3-Nitro-4-methylbenzol-[sulfonsäure-(2′-chlor-4′-methylanilid)] (F. 152°), Darst., Eigg., Red. **II** 1160.

3-Nitro-4-methylbenzol-[sulfonsäure-(2′-methyl-4′-chloranilid)] (F. 139°), Darst., Eigg., Red. **II** 1160.

x-Nitro-4-methylbenzol-[sulfonsäure-(2′-chlor-4′-methylanilid)] (F. 197°), Darst., Eigg. **II** 1161.

4-Methylbenzol-[sulfonsäure-(2′-methyl-4′-chlor-6′-nitroanilid)] (F. 145°), Darst., Eigg. **II** 1161.

$C_{14}H_{14}O_2NClS$ 2-Methylbenzol-[sulfonsäure-(2′-methyl-4′-chloranilid)] (F. 154°), Darst., Eigg. **II** 1160.

4-Methylbenzol-[sulfonsäure-(2′-chlor-4′-methylanilid)] (F. 103°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1159.

N-p-Toluolsulfo-3-chlor-4-toluidin, Rk. mit Oxalylchlorid **II** 2104*.

4-Methylbenzol-[sulfonsäure-(4′-chlor-2′-methylanilid)] (F. 143°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 1160.

$C_{14}H_{15}O_2N_2ClS$ 3-Amino-4-methylbenzol-[sulfonsäure-(2′-chlor-4′-methylanilid)] (F. 123°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 1160.

3-Amino-4-methylbenzol-[sulfonsäure-(2′-methyl-4′-chloranilid)] (F. 167°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 1160.

$C_{14}H_{15}O_7N_2S_2As$ Di-[carboxy-methyl]-8-acetamino-3-oxy-1.4-benzisoxazin-6-thioarsinit (F. 212° Zers.), Darst., Eigg., Diamid **II** 871.

$C_{14}H_{16}O_8N_2S_2As_2$ s. *Myosalvarsan*; *Sulfarsphenamin* [*3.3′-Bis-ω-sulfomethylamino-4.4′-dioxyarsenobenzol*].

$C_{14}H_{17}O_5N_4S_2As$ Di-[carbaminyl-methyl]-8-acetamino-3-oxy-1.4-benzisoxazin-6-thioarsinit (F. 233—235°), Darst., Eigg. **II** 871.

$C_{14}H_{19}O_2N_2BrS$ *p*-Brombenzolsulfonderiv. d. 3-Methyl-5-isobutylpyrazolins (F. 148°), Darst., Eigg. **II** 2048.

$C_{14}H_{19}O_5N_2S_2As$ Di-[β-oxy-äthyl]-8-acetamino-3-oxy-1.4-benzisoxazin-6-thioarsinit, Darst., Eigg. **II** 871.

C_{15}-Gruppe.

— 15 I —

$C_{15}H_{10}$ s. *Fluoranthen.*

$C_{15}H_{12}$ (s. *Anthracen,-methyl*; *Phenanthren,-methyl*).

Äthylidenfluoren, Rkk. **II** 2186.

α-Phenylinden, Wärmeumlager., Erkenn. d. dch. Red. erhaltenen Verb. aus 2-Phenylindanon v. F. Mayer u. a. als — **I** 2767.

β-Phenylinden (F. 167°), Darst., Eigg., Erkenn. d. dch. Wärmeumlager. aus α-Phenylinden v. F. Mayer u. a. erhaltenen Verb. als — **I** 2767.

$C_{15}H_{14}$ 1.1-Diphenylpropen-(1) (F. 51—52°). Darst., spektrochem. Verh., Konst. **I** 2044; Rkk. **II** 2186.

1.2-Diphenylpropen-(1) (α-Methylstilben) (F. 81°), Darst., Eigg. **I** 2175; spektrochem. Verh., Konst. **I** 2043; Rkk. **II** 2186.

1.3-Diphenylpropen-(1) (Kp.$_{11}$ 164 bis 168°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2401.

3.3-Diphenylpropylen-(1), Einw. v. Alkalimetall (Rk.-Mechanism.) **II** 2188.

Kohlenwasserstoff $C_{15}H_{14}$ (Kp.$_{10}$ 162 bis 163°), Bldg. aus β-Phenylinden, Eigg. **I** 2767.

$C_{15}H_{16}$ α.β-Diphenylpropan (F. 50°), Darst., Eigg. **I** 2175.

Benzylxylol, Rkk. **I** 3149*.

$C_{15}H_{18}$ (s. *Azulen*; *Cadalin*).

Tricyclopentadien, Debye-Scherrer-Diagramm **I** 744.

$C_{15}H_{20}$ Phenylcyclogeraniolen, Ozonisier., Konst. **I** 749.

$C_{15}H_{22}$ Cyclohexylmesitylen, Einw. v. Br **II** 1532.

[Methyl-cyclohexyl]-*p*-xylol (Kp.$_{756}$ 275 bis 285°), Bldg., Eigg. **II** 1533.

Phenylnaphthen $C_{15}H_{22}$, Bldg. aus d. Phenylester d. Naphthensäure $C_{10}H_{18}O_2$ aus galiz. Erdöl **I** 2969.

Sesquiterpen $C_{15}H_{22}$, Darst. aus Cedren, Eigg., Semicarbazon **II** 990.

$C_{15}H_{24}$ (s. *Aromadendren*; *Bisabolen*; *Cadinen*; *Caryophyllen*; *Cedren*; *Cloven*; *Copaen*; *Cyperen*; *Dysoxylonen*; *Eudesmen*; *Humulen*; *Inen*; *Isocloven*; *Isozingiberen*; *Zingiberen*).

2-Methyl-6-*p*-tolylheptan (Kp.$_{15}$ 135 bis 136°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1933.

2(3).4-Di-*tert.*-butyltoluol (Kp.$_{760}$ 245 bis 249°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 2046.

Sesquiterpene $C_{15}H_{24}$ (Kp.$_{22}$ 131—138°), Isolier. aus Cajeputöl **I** 3044.

Sesquiterpen $C_{15}H_{24}$ (Kp.$_{12}$ 120—123°), Isolier. aus d. Harz v. pinus maritima, Eigg., Rkk. **I** 2531.

Sesquiterpen $C_{15}H_{24}$, Bldg. aus d. Sapogenin d. Zuckerrübe **I** 2059.

Kohlenwasserstoff $C_{15}H_{24}$ (Kp. 135 bis 140°), Isolier. aus d. Öl v. Smyrnium perfoliatum **I** 2709.

$C_{15}H_{26}$ Dihydrocyperen (Kp.$_{12}$ 113—116°), Bldg., Eigg. **I** 250.

Dihydrozingiberen (Kp.$_{15}$ 135—136°), Darst., Eigg., Ozonabbau **I** 1933.

$C_{15}H_{28}$ Tetrahydrobisabolen (Kp.$_{15}$ ca. 125°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1932.

Tetrahydrocadinen (Kp.$_{14}$ 135—137°), Bldg., Eigg. **I** 58.

Tetrahydrozingiberen (Kp.$_{18}$ 130—135°), Darst., Eigg. **I** 1933.

$C_{15}H_{30}$ (s. *Pentadecylen*).

Triamylen, Antiklopfwrkg. **I** 2605.

Hexahydrobisabolen (Kp.$_{15}$ ca. 125°), Bldg., Eigg. **I** 1932.

Hexahydrofarnesen (Kp.$_{12}$ 117—120°), Darst., Eigg., Ozonisier. **II** 550.

Hexahydrozingiberen, Darst., Eigg., Dehydrier. **I** 1933.

$C_{15}H_{32}$ s. *Pentadecan.*

— 15 II —

$C_{15}H_8O_2$ s. *Fluoranthenchinon.*

$C_{15}H_8O_3$ Anthrahydrochinon-1-carbonsäurelacton, Darst., Eigg., Rkk., 10-Acetylderiv. I 2304; (Pyridinverb.) I 3102.

$C_{15}H_8O_4$ (s. *Anthrachinon,-carbonsäure*). Benzophenon-2.2'-dicarbonsäureanhydrid (F. 212°), Darst., Eigg. I 2178. Benzophenon-2.2'-dicarbonsäuredilacton, Rk. mit o-Tolyl-MgBr I 1108.

$C_{15}H_8O_5$ s. *Anthrachinon,-carbonsäureoxy.*

$C_{15}H_8O_6$ (s. *Munjistin*). 2-Carbonatoalizarin, Rkk. d. Äthylesters II 1536.

$C_{15}H_{10}O$ (s. *Anthracen,-formyl* [*Anthracenaldehyd*]). Benzoylphenylacetylen, Rkk. I 2756.

$C_{15}H_{10}O_2$ (s. *Anthrachinon,-methyl*; *Anthroesäure* [*Anthracencarbonsäure*]; *Flavon*; *Isoflavon*).
Anthronaldehyd (F. 216°), Darst., Eigg. I 2826*.
1.4-Endomethylen-1.4-dihydroanthrachinon (F. 156°), Darst., Eigg., Rkk. II 2458.
β-Diphenylenacrylsäure (F. 224°), Bldg., Eigg. I 62.
Dibenzofulvencarbonsäure, katalyt. Hydrier. d. Äthylesters I 887.
Phenanthren-9-carbonsäure, Rk. mit PCl_5 II 1296.

$C_{15}H_{10}O_3$ (s. *Anthrachinon,-methyloxy*; *Flavonol*).
2-Methoxy-1.4-phenanthrenchinon (F. 172.5°), Darst., Eigg. II 881.
7-Oxyisoflavon, Synth. v. Derivv. II 1541.
Diphenyltriketon, Bezieh. zwischen Farbe u. Molekülbau II 2315.
2-Methoxyanthrachinon (F. 196°), Bldg., Eigg. I 1450.
3-Methoxy-1.4-phenanthrenchinon (F. 170°), Darst., Eigg., Rkk., Diacetylderiv. I 2420.
α-Oxy-β-diphenylenacrylsäure (9-Fluorenoxalsäure), Darst., Eigg., Rkk., Derivv., Konst. d. Methylesters (F. 117.5°) I 62; Bldg., Eigg. d. Äthylesters (F. 89—90°) I 888.

$C_{15}H_{10}O_4$ (s. *Alizarin,-C-methyl* [*1.2-Dioxymethylanthrachinon*]; *Anthrarufin,-methyl* [*1.5-Dioxymethylanthrachinon*]; *Anthroesäure,-9.10-dioxy* [*Anthrahydrochinoncarbonsäure*]; *Chrysin*).
7.8-Dioxyflavon (F. 246°), Synth., Eigg., Diacetylderiv., Färbeverss. mit — II 3228.
6.7-Dioxy-2-benzalcumaranon-(3), Acylderivv. II 1536.
Alizarin-1-methyläther (F. 175—178°), Bldg., Eigg. II 1536.
Alizarin-2-methyläther (F. 224—227°), Bldg., Eigg. II 1536.

$C_{15}H_{10}O_5$ (s. *Anthrachinon,-C-methyltrioxy* bzw. *Chrysaron* [*2-Methyl-3.5.6(3.7.8)-trioxy-anthrachinon*] bzw. *Emodin* [*2-Methyl-4.5.7-trioxyanthrachinon*] bzw. *Morindon* [*2-Methyl-1.5.6-trioxyanthrachinon*] bzw. *Purpurin,-C-methyl* [*Methyl-1.2.4-trioxyanthrachinon*] bzw. *Rhabarberon* [*Isoemodin, 2-Methyl-3.5.8-trioxyanthrachinon*]; *Pelargonidin*; *Prunetol* [*Genistein, Trioxyflavon*]).
Anthragallol-1-methyläther (F. 248 bis 250°), Bldg., Eigg., Derivv., Erkenn. d. — v. Kubota u. Perkin als Anthragallol-3-methyläther II 1535.
Anthragallol-2-methyläther, Bldg., Acetylier., Derivv. II 1533.
Anthragallol-3-methyläther (F. 242 bis 243°), Synth., Eigg., Rkk., Derivv., Konst., Erkenn. d. Anthragallol-1-methyläthers v. Kubota u. Perkin als — II 1535.
2-Methoxy-5-phthalidylbenzochinon (F. 152—154°), Darst., Eigg., Red. I 2985.
2-Carbonato-1-oxyanthron, Äthylester (F. 130—133°) II 1536.
Benzophenon-2.5-dicarbonsäure (F. 285°), Darst., Eigg. I 2177.
2.2'-Benzophenondicarbonsäure (F. 140 bis 150°), Darst., Eigg. I 2178.
Benzophenon-2.4'-dicarbonsäure (F. 241°), Darst., Eigg. I 2178, 2770.

$C_{15}H_{10}O_6$ (s. *Cyanidin*; *Kämpferol* [*5.7.4'-Trioxyflavonol*]; *Lotoflavin*; *Luteolin*).
5.7.3'.4'-Tetraoxy-3-phenylcumarin (F. 337° Zers.), Darst., Eigg. II 1686.
5.7.2'.4'-Tetraoxyflavon (F. 332—335°), Synth., Eigg. I 2188; Synth., Eigg., Acetylderiv., Identität mit Lotoflavin II 1920.
7.2'.4'.6'-Tetraoxyflavon (F. ca. 240°), Synth., Eigg., Acetylderiv. II 1920.

$C_{15}H_{10}O_7$ (s. *Delphinidin*; *Morin*; *Quercetin*).
O-Carboxy-(1)-oxynaphthyliden-(4)-malonsäure, Darst., Eigg., CO_2-Abspalt. d. Methylesters (F. 195° Zers.) II 1917.

$C_{15}H_{10}O_8$ s. *Gossypetin* [*3.5.7.8.3'.4'-Hexaoxyflavon*]; *Irigenol*; *Quercetagetin* [*3.5.6.7.3'.4'-Hexaoxyflavon*].

$C_{15}H_{10}Cl_2$ s. *Anthracen,-dichlormethyl.*

$C_{15}H_{11}N$ 2.3-Indeno-(1.2)-indol (F. 251°), Bldg., Eigg. I 68.
cis-α-Phenylzimtsäurenitril (F. 85—86°), Darst., Eigg., Verester.-Vers., Konfigurat., irrtümliche Bezeichn. in d. Literatur als trans-Nitril I 885.
trans-α-Phenylzimtsäurenitril (F. 49 bis 51°), Darst., Eigg., Verester. mit CH_3OH, Konfigurat., irrtümliche Bezeichn. d. cis-α-Phenylzimtsäurenitrils in d. Literatur als — I 885.

$C_{15}H_{11}Cl$ s. *Anthracen,-chlormethyl.*

$C_{15}H_{11}Br_3$ Verb. $C_{15}H_{11}Br_3$ (F. 133—137°), Bldg. aus d. Verb. $C_{15}H_{12}Br_2$ aus β-Phenylinden, Eigg. I 2767.

$C_{15}H_{12}O$ (s. *Chalkon* [*Benzalacetophenon, Phenylstyrylketon*]).
1-Methoxyphenanthren (F. 105°), Bldg., Eigg., Pikrat II 1793.
2-Methyl-9-anthron (F. 103°), Darst., Eigg., Rkk. II 2190.
3-Methyl-9-anthron (F. 101°), Darst., Eigg., Rkk. II 2190.
2-Phenylindanon-1, Erkenn. d. dch. Red. v. — dch. F. Mayer u. a. erhaltenen Verb. als α-Phenylinden I 2767.

$C_{15}H_{15}N$ *l*-1-Phenyltetrahydroisochinolin (F. 84°), Darst., Eigg., opt. Dreh. d. Base u. ihres Hydrochlorids II 2977.
d.l-1-Phenyltetrahydroisochinolin (F. 97°), Darst., Eigg., opt. Spalt. II 2977.
α-Amino-β-phenylhydrinden (Kp.$_{10}$ 180 bis 184°), Darst., Eigg., Rkk., Pikrat I 2767.

$C_{15}H_{15}N_3$ s. *Acridingelb.*

$C_{15}H_{15}Cl$ β.γ-Diphenylpropylchlorid, Darst., Eigg., Rkk. I 2175.

$C_{15}H_{15}Br$ β.γ-Diphenylpropylbromid (Kp.$_{13}$ 188—190°), Darst., Eigg., Rkk. I 2175.

$C_{15}H_{16}O$ β.γ-Diphenylpropylalkohol (β-Benzyl-β-phenyläthanol) (Kp.$_{13}$ 185—188°), Darst., Eigg., Rkk. I 2175; Geschwindigk. d. Rk. mit HBr II 284.
Dibenzylcarbinol (Kp.$_{15}$ 198—199°, korr.), Darst., Eigg. I 1916.
p-Tolyl-*o*-tolylcarbinol (F. 61—61.5°), Darst., Eigg. II 3131.
Di-*p*-tolylcarbinol, Rk. mit HCl bzw. HBr I 2979.
Äthyldiphenylcarbinol, Darst. II 1671.

$C_{15}H_{16}O_2$ 1.3-Diphenylpropandiol-(1.2), Dehydratisier. I 2171.
1.1-Di-[*p*-oxy-phenyl]-propan (Kp.$_{15}$ 250°), Darst., Eigg., Rkk. II 1665.
p-Dioxydiphenyldimethylmethan (Kp.$_{13}$ 250—252°), Darst., Eigg., Rkk. II 1664; Darst., katalyt. Red. II 95*; Darst., Kondensat. mit CH_2O I 810.
1-*p*-Anisyl-2-phenyläthanol (*p*-Methoxyphenylbenzylcarbinol) (F. 60—61°), Darst., Eigg., Rkk. II 308, 1414.
γ-Phenoxy-α-phenylisopropylalkohol (F. 92.5°), Bldg., Eigg. II 1526.
α-Phenoxy-α'-benzyldimethyläther, Darst., Eigg. II 2829*.
[β-Phenyl-äthyl]-phenylformal (Kp.$_{11}$ 181—182°), Darst., Eigg., Rkk. I 1099.
Benzophenondimethylacetal (F. 107.5°, korr.), Darst., Eigg. I 1916.

$C_{15}H_{16}O_3$ Di-*p*-methoxybenzhydrol, Rk. mit $SOCl_2$ I 2762.
4-*n*-Butyloxynaphthalin-1-carbonsäure (F. 208°), Darst., Eigg. I 2696*.
o-[Benzoyloxy-methylen]-*o'*-methylcyclohexanon (F. 85°), Bldg., Eigg., Semicarbazon I 1101.
o-[Benzoyloxy-methylen]-*p'*-methylcyclohexanon (F. 95°), Bldg., Eigg., Semicarbazon I 1101.

$C_{15}H_{16}O_4$ Dihydroyangonin (F. 101—103°), Darst., Eigg. II 2685.
3-Aceto-5-oxy-6.8-diäthylcumarin (F. 192°), Synth., Eigg., p-Toluolsulfonylderiv. I 2989.
1.4-Dimethyl-5-oxytetrahydronaphthalin-6-malolactonsäure (F. 148—150°), Darst., Eigg., Rkk., Ester II 2501*.

$C_{15}H_{16}O_5$ Dihydromethysticin (F. 117—118°), Darst., Eigg., Rkk., Erkenn. d. Pseudomethysticins als methysticinhalt. — I 1564.
Dihydromethysticinsäure (F. 151 bis 152° Zers.), Isolier. aus d. Kawawurzel I 1565; Darst., Eigg., Erkenn. d. Pseudomethysticinsäuremethylesters als Gemisch v. Methysticinsäuremethylester u. — -Methyester I 1564.

$C_{15}H_{16}O_9$ s. *Äsculin*; *Daphnin* [*8-Glyko-7.8-dioxycumarin*].

$C_{15}H_{16}N_2$ [*N*-Benzyl]-phenylacetamidin (F. 93°), Bldg., Eigg., Benzolsulfonat I 648.
o-Tolylphenyläthenylamidin, Darst., Eigg., Salze I 3090.
m-Tolylphenyläthenylamidin, Darst., Eigg., Salze I 3090.
p-Tolylphenyläthenylamidin, Darst., Eigg., Salze I 3090.

$C_{15}H_{16}S_2$ Formaldehyddibenzylmercaptal, Darst., Eigg., therm. Zerfall II 2450.

$C_{15}H_{17}N$ 4-[β-Naphthyl-amino]-penten-2 (Pentenyl-β-naphthylamin) (Kp.$_{10}$ 190°), Darst., Eigg. I 3037*.
N-Äthyl-*N*-benzylanilin, Rhodanier. I 3094; Rk. mit Chinolin-2-aldehyd I 755.

$C_{15}H_{17}N_3$ Di-*o*-tolylguanidin, Verwend. für Vulkanisat.-Beschleuniger (Rk. mit Mercaptobenzothiazol, Thioacetamid u. Aldehyden) I 154*; (Rk. mit Phenylsenföl) I 2478*.
Diphenyldimethylguanidin, Darst. II 487*.

$C_{15}H_{18}O$ β-Naphtholisoamyläther, Kondensat. mit Aralkylhalogeniden I 2700*.
Aldehyd $C_{15}H_{18}O$ (Kp.$_{16}$ 156—158°), Darst. aus Zimtaldehyd u. 1.3-Dimethylbutadien, Eigg. II 567.

$C_{15}H_{18}O_2$ (s. *Hyposantonin* [*Lacton d. 1.4-Dimethyl-5-oxytetrahydronaphthalin-6-propionsäure*]).
4-Isopropylcinnamoylaceton (F. 45 bis 47°), Darst., Eigg., Rkk., Cu-Salz II 1915.

$C_{15}H_{18}O_3$ (s. *Nyctanthin*; *Santonin*).
[*p*-Methoxy-cinnamylidenessigsäure]-*n*-propylester (F. 47—49°), Bldg., Eigg. I 2753.

$C_{15}H_{18}O_4$ *saurer* Phthalsäure-[*p*-methyl-cyclohexyl]-ester, Darst. d. Äthylesters I 807*.

$C_{15}H_{18}O_5$ Tetrahydromethysticinsäure (F. 135 bis 136°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1564.

$C_{15}H_{18}N_2$ Allyltetrahydroharman, Bldg., Eigg. II 2567.
1-Phenyl-3-methyl-1.4.5.6.7.8-hexahydrocinnolin (F. 87°), Darst., Eigg. I 1453.
1-Benzyl-5-methyl-4.5.6.7-tetrahydroindazol (Kp.$_{12}$ 191—192°), Darst., Eigg., Pikrat, Konst. I 2773.
1-Benzyl-7-methyl-4.5.6.7-tetrahydroindazol (F. 120°), Darst., Eigg., Konst. I 2773.
2-Benzyl-5-methyl-4.5.6.7-tetrahydroindazol, Darst., Eigg., Pikrat, Konst. I 2773; Rk. mit Alkyljodiden I 2774.
2-Benzyl-7-methyl-4.5.6.7-tetrahydroindazol (F. 154°), Darst., Eigg., Konst. I 2773.
1-Phenyl-4.6-dimethyl-4.5.6.7-tetrahydroindazol (F. 71—72°), Darst., Eigg., Perchlorat, Konst. I 2774.
2-Phenyl-4.6-dimethyl-4.5.6.7-tetrahydroindazol (Kp.$_{10}$ 191°), Darst., Eigg., Perchlorat, Konst. I 2774.

2.2-Di-[*p*-amino-phenyl]-propan ($Kp._{12}$ 240—245°), Darst., Eigg. **II** 1662.
3.3'-Diamino-4.4'-dimethyldiphenylmethan, Verwend. als Metallreinig.-Mittel **II** 3067*.

$C_{15}H_{18}N_4$ *p*-Dimethylaminodiphenylguanidin, Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger **I** 702*.

$C_{15}H_{19}N$ 1.9.11-Trimethylcarbazol-$\Delta^{10 \cdot 1}$-enin, Darst., Eigg., Rkk., Pikrat **II** 2891.
6-[Cyclohexenyl-1']-tetrahydrochinolin ($Kp._{0 \cdot 1}$ 163—165°), Darst., Eigg., Derivv. **II** 1661.
Base $C_{15}H_{19}N$ (F. 55°), Bldg. aus N-Methyl-2.3-pentamethylenindol, Salze **II** 2890.

$C_{15}H_{20}O$ Styryl-*n*-hexylketon (F. 32—33°), Darst., Eigg. **II** 420.
akt. *p*-[3-Methyl-cyclohexyl]-acetophenon ($Kp._{14}$ 182—185°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 1666.

$C_{15}H_{20}O_2$ 2-Isopropyl-4-methoxy-5-methylbenzalaceton (Methylisopropylanisalaceton) (F. 174—175°, korr.), Darst., Eigg. **II** 3128.
Verb. $C_{15}H_{20}O_2$ ($Kp._{18}$ 155—157°), Bldg. aus 1-Phenylcyclohexandiol-1.2 u. Aceton, Eigg. **II** 2772.

$C_{15}H_{20}O_3$ Cyclohexyl-[*β*-phenyl-äthyl]-kohlensäureäther, Darst., Eigg. **II** 2829*.
Kessotriketon (F. 208°), Bldg., Eigg., Trisemicarbazon **I** 2530.

$C_{15}H_{20}O_5$ Hexahydromethysticinsäure (F. 66 bis 67°), Bldg., Eigg. **I** 1564.

$C_{15}H_{20}O_{11}$ *β*-1-Formyltetracetyl-*d*-glucose (F. 121°), Darst., Eigg. **II** 3222.

$C_{15}H_{21}N$ *akt.* *p*-[3-Methyl-cyclohexenyl-1]-dimethylanilin, Darst., Eigg. **II** 1666.
d.l-*p*-[3(5)-Methyl-cyclohexenyl-1]-dimethylanilin (F. 38°), Darst., Eigg., Derivv. **II** 1662.

$C_{15}H_{21}N_3$ *N*-[*β*-Diäthylamino-äthyl]-8-aminochinolin ($Kp._{3-5}$ 180—182°), Darst., Eigg. **I** 1967*; (Hydrochlorid) **I** 1968*.

$C_{15}H_{22}O$ (s. *Cedron*).
6-Benzyl-2-methylhepten-2-ol-6, Darst., Ozonspalt., Konst. **I** 222.
[*o*-Cyclohexyl-phenyl]-propyläther ($Kp._{758}$ 292—294.5°), Bldg., Eigg. **II** 1532.
[*p*-Cyclohexyl-phenyl]-propyläther (F. 36°), Bldg., Eigg. **II** 1533.
Verb. $C_{15}H_{22}O$ (F. 56°), Isolier. aus d. Öl v. Smyrnium perfoliatum **I** 2710.

$C_{15}H_{22}O_2$ [*p*-Oxy-phenyl]-[4-oxy-cyclohexyl]-dimethylmethan ($Kp._{12}$ 244—248°), Darst., Eigg., Derivv. **II** 1664.
1-[*p*-Oxy-cyclohexyl]-1-[*p'*-methoxy-phenyl]-äthan ($Kp._{0 \cdot 2}$ 175—178°), Darst., Eigg. **II** 1665.

$C_{15}H_{22}O_3$ s. *Alantsäure.*

$C_{15}H_{22}O_9$ Triacetylaceton-*d*-idose ($Kp._{0 \cdot 05}$ 130 bis 135°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2664.

$C_{15}H_{22}O_{10}$ 2.3.4.6-Tetracetyl-*α*-methylgalaktosid (F. 86—87°), Darst., Eigg., Methylier. **I** 228.
2.3.4.6-Tetracetyl-*β*-methylglucosid (F. 101—103°), Darst., Eigg. **I** 1922.
Tetracetyl-*α*-methylmannosid, Hydrolysegeschwindigk., Konfigurat. **I** 43.
Tetracetyl-*β*-methylmannosid, Hydrolysegeschwindigk., Konfigurat. **I** 43.
Tetracetyl-*γ*-methylmannosid, Hydrolysegeschwindigk., Konfigurat. **I** 43.

$C_{15}H_{22}N_2$ [*α.α'*-Dimethyl-cyclohexanon]-[methyl-phenyl-hydrazon], Ringschluß **II** 2891.

$C_{15}H_{24}O$ (s. *Cyperol*; *Euphorbon*; *Luparenol*; *Santalol*).
Nonylphenol, Strukt. dünner Filme v. — u. Gemischen mit — **I** 189.
ω-Isovalerylcamphen ($Kp._9$ 131—132°), Darst., Eigg., Semicarbazon **II** 2444.
ungesätt. Alkohol $C_{15}H_{24}O$ (F. 103.5 bis 104°), Darst. aus Cedren, Eigg., Rkk., Acetat **II** 990.

$C_{15}H_{24}O_2$ Di-[*p*-oxy-cyclohexyl]-dimethylmethan (F. 158—160°), Darst., Eigg., Semicarbazon **II** 1664.

$C_{15}H_{24}O_3$ *rac.* *α*-1-[*p*-Methoxy-phenyl]-2-äthylhexandiol-(1.2) (F. 74°), Darst., Eigg., Umlager., Stereoisomerie **II** 1529.
rac. *β*-1-[*p*-Methoxy-phenyl]-2-äthylhexandiol-(1.2) (F. 65.5—66.5°), Darst., Eigg., Stereoisomerie **II** 1529.
Cedrenketosäure ($Kp._{0 \cdot 5}$ 175—185°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv., Konst. **II** 736.

$C_{15}H_{24}O_9$ 3.4.6-Triacetyl-*β*-isopropylglucosid, Darst., Eigg., Rkk. **I** 1922.
3.4.6-Triacetyl-2-methyl-*β*-äthylglucosid (F. 95—96°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1922.

$C_{15}H_{24}N_2$ Methyläthylacet-*N.N*-diäthyl-*N'*-phenylamidin (Kp. 152—156°), Bldg., Eigg. **I** 1934.

$C_{15}H_{25}Cl$ Isoclovenmonohydrochlorid (F. 87°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 989.

$C_{15}H_{25}Br$ Isoclovenmonohydrobromid (F. 75°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 989.

$C_{15}H_{25}P$ *p*-Tolyldi-*n*-butylphosphin ($Kp._{50}$ 197°, korr.), Darst., Eigg. **I** 1433.
p-Tolyldiisobutylphosphin ($Kp._{50}$ 182.5 bis 184.5°), Darst., Eigg., Rkk., $HgCl_2$-Verb. **II** 856.

$C_{15}H_{26}O$ (s. *Amyrol*; *Caryophyllenalkohol*; *Cedrol*; *Eudesmol*; *Farnesol*; *Isoclovenalkohol*).
Dihydrocyperol ($Kp._{10}$ 145—148°), Bldg., Eigg. **I** 250.
tert. Sesquiterpenalkohol $C_{15}H_{26}O$, Isolier. aus Nadelholzharz, Red. **I** 1446.
Sesquiterpenalkohol $C_{15}H_{26}O$, Isolier. aus Kubebenöl **I** 156.
Sesquiterpenalkohole $C_{15}H_{26}O$, Isolier. aus Cajeputöl **I** 3044.

$C_{15}H_{26}O_2$ Nerylvalerianat, physikal. Konstanten, Geruch **I** 2249.

$C_{15}H_{26}O_3$ Kessoglykol, Bldg., Eigg. d. Hydrats (F. 58—59°) **I** 2530.
Kessoglycerin (F. 258—260°), Isolier. aus Kessoöl, Eigg., Oxydat. **I** 2530.
Carbinol $C_{15}H_{26}O_3$, Bldg. d. Methylesters ($Kp._{0 \cdot 3}$ 128—130°) aus Norcedrendicarbonsäuredimethylester oder Norcedrenketosäuremethylester **II** 736.

$C_{15}H_{26}O_4$ *akt.* Pentaerythritmonocampheracetal (F. 135°), Darst., Eigg. **I** 2869.

$C_{15}H_{26}O_6$ s. *Tributyrin.*

$C_{15}H_{26}N_2$ (s. *Spartein*).
Descarbonylmethylmatrinan ($Kp._4$ 141 bis 144°), Darst., Eigg., Rkk., Salze **I** 1758.

N-[α-Methyl-δ-diäthylamino-*n*-butyl]-anilin (Kp.$_8$ 150—154°), Darst., Eigg. I 1968*.
Tridecan-1.13-dicarbonsäuredinitril (F. 31—31.5°), Darst., Eigg., Verseif. II 2659.

$C_{15}H_{26}Cl_2$ s. *Cadinendihydrochlorid.*

$C_{15}H_{28}O$ (s. *Cyclopentadecanon* [*Exalton*]).
α-Dihydroamyrol (Kp.$_6$ 134—136°), Bldg., Eigg. I 58.
tert. Dihydrosesquiterpenalkohol $C_{15}H_{28}O$, Bldg. aus d. tert. Sesquiterpenalkohol $C_{15}H_{26}O$ aus Nadelholzharz I 1446.

$C_{15}H_{28}O_2$ (s. *Exaltolid* [*14-Oxytetradecan-1-carbonsäurelacton, Lacton d. Pentadecanol-(15)-säure-(1)*]).
Di-[4-oxy-cyclohexyl]-dimethylmethan (Kp.$_{14}$ 230—234°), Darst., Eigg., Oxydat. II 1664.
Exaltonperoxyd (F. 179—180°), Bldg., Eigg. I 505.
Pentadecandion-2.11 (F. 63.5—64°), Bldg., Eigg., Disemicarbazon II 579.
ϑ-Cyclohexylnonylsäure, Darst., therapeut. Verwend. I 1507*.
Menthylisovalerianat, Darst., Eigg., Verseif.-Geschwindigk. I 378.

$C_{15}H_{28}O_3$ ϑ-Cyclohexyl-ϑ-oxynonylsäure.—Methylester (Kp.$_5$ 186—192°), Darst., Eigg., Rk. mit PBr_3 I 1507*.
Trimethylacetat d. α.α.ε.ε-Tetramethyl-γ-oxy-δ-oxo-*n*-hexans, Bldg., Eigg. I 1324.

$C_{15}H_{28}O_4$ Tridecan-1.13-dicarbonsäure (F. 112°), Darst., Eigg. I 504, II 1347*; Darst., Eigg., Rkk. II 2659; partielle Red. d. Dimethylesters II 29.

$C_{15}H_{28}N_2$ Base $C_{15}H_{28}N_2$, Bldg. aus d. Base $C_{16}H_{27}N_3$ aus Bromsparteincyanamid, Eigg., Rkk., Derivv. II 1682.
isomer. Base $C_{15}H_{28}N_2$, Bldg. aus d. Base $C_{16}H_{27}N_3$ aus Bromsparteincyanamid, Eigg., Rkk., Derivv. II 1682.

$C_{15}H_{29}N_3$ Descarbonylmethylmatrinamin (Kp.$_{10}$ 188—189°), Darst., Eigg., Diazotier., Salze I 758.

$C_{15}H_{30}O$ Hexahydrofarnesal (Kp.$_{11}$ 145—147°), Darst., Eigg., Semicarbazon, Geruch II 550.

$C_{15}H_{30}O_2$ (s. *Pentadecylsäure*).
n-Laurinsäure-*n*-propylester (Kp.$_{18}$ 155 bis 156°), Mol.-Verb. mit Desoxycholsäure II 1651.
n-Caprylsäure-*n*-heptylester, Mol.-Verb. mit Desoxycholsäure II 1650.
n-Heptylsäure-*n*-octylester, Mol.-Verb. mit Desoxycholsäure II 1650.
Propionsäure-*n*-dodecylester (Kp.$_{20}$ 166 bis 168°), Mol.-Verb. mit Desoxycholsäure II 1650.
Tridecylenylacetat, Ozonisier. II 28.
Ameisensäure-*n*-tetradecylester (Kp.$_{17}$ 166°), Mol.-Verb. mit Desoxycholsäure II 1650.

$C_{15}H_{30}O_3$ 14-Oxytetradecan-1-carbonsäure (Tetradecanol-[14]-1-carbonsäure, Pentadecanol-[15]-säure-[1]) (F. 84.8 bis 85.2°), Darst., Eigg., Oxydat. I 504, II 1347*; Synth., Eigg., Rkk., Derivv. II 28.

$C_{15}H_{30}O_4$ s. *Laurin* [*Monolaurin*].

$C_{15}H_{30}N_2$ *N.N'*-Pentamethylendipiperidin, Bromhydrat, Pikrat II 855.

$C_{15}H_{30}Br_2$ 1.15-Dibrompentadecan (F. 27.2 bis 27.5°), Darst., Eigg. II 2659.

$C_{15}H_{31}Br$ Hexahydrofarnesylbromid (Kp.$_4$ 122°), Darst., Eigg., Rkk. II 434; Rk. mit Trimethylamin II 550.

$C_{15}H_{32}O$ Hexahydrofarnesol (Kp.$_3$ 125—128°), Darst., Eigg., Rkk. II 434; Dehydrier. II 550.

$C_{15}H_{32}O_2$ Pentadecandiol-(1.15) (F. 88°), Darst., Eigg., Rkk. II 2659.

$C_{15}H_{33}N$ (s. *Triisoamylamin*).
Pentadecylamin (F. 33.5°), Bldg., Eigg., Derivv. I 2168.

$C_{15}H_{33}P$ Tri-*n*-amylphosphin (Kp.$_{50}$ 185.5°), Darst., Eigg., Rkk., CS_2-Verb. II 856.
Triisoamylphosphin (Tri-[γ-methyl-butyl]-phosphin) (Kp.$_{11}$ 131°), Darst., Eigg., Rkk., CS_2-Verb. II 856.
Tri-[*d.l*-β-methyl-butyl]-phosphin (Kp.$_{10}$ 113—117°), Darst., Eigg. II 856.

$C_{15}H_{33}As$ Tri-*n*-amylarsin (Kp.$_{10}$ 146—149°), Darst., Eigg. I 3084.

$C_{15}H_{33}Bi$ Triamylwismut, pro- bzw. antioxygene Wrkg. I 1657.

$C_{15}H_{36}N_4$ *N.N'*-Bis-[ε-amino-amyl]-pentamethylendiamin, Darst., Eigg., Rkk., Salze II 855.

— 15 III —

$C_{15}H_5O_3Cl_3$ s. *Anthrachinon,-formyltrichlor* [*Trichloranthrachinonaldehyd*].

$C_{15}H_5O_4Cl_3$ s. *Anthrachinon,-carbonsäuretrichlor.*

$C_{15}H_6O_4Hg$ 1-Hydroxymercurianthrachinon-2-carbonsäureanhydrid, Darst., Eigg., Rkk. I 2421.
2-Hydroxymercurianthrachinon-3-carbonsäureanhydrid, Darst., Eigg., Rkk. I 2422.

$C_{15}H_6O_4N_2$ 5-Nitroanthrachinon-1.2-isoxazol, Darst., Eigg. II 1473*.

$C_{15}H_7OCl_3$ s. *Anthracen,-formyltrichlor* [*Trichloranthracenaldehyd*].

$C_{15}H_7O_2N$ 1-Cyananthrachinon (F. 245—247°), Darst., Eigg. II 935*.

$C_{15}H_7O_2Cl_3$ s. *Anthrachinon,-methyltrichlor.*

$C_{15}H_7O_2Br_3$ 4-Brom-2-[dibrom-methyl]-anthrachinon (F. 214—215°), Darst., Eigg., Rkk. I 1449.

$C_{15}H_7O_3N$ s. *Anthrachinonisoxazol.*

$C_{15}H_7O_3Cl$ s. *Anthrachinon,-carbonsäure-Chlorid; Anthrachinon,-chlorformyl* [*Chloranthrachinonaldehyd*].

$C_{15}H_7O_4Cl$ s. *Anthrachinon,-carbonsäurechlor.*

$C_{15}H_7O_4Br$ s. *Anthrachinon,-bromcarbonsäure.*

$C_{15}H_7O_4J$ s. *Anthrachinon,-carbonsäurejod.*

$C_{15}H_7O_6N$ s. *Anthrachinon,-carbonsäurenitro.*

$C_{15}H_8ON_2$ s. *Anthrapyrimidin.*

$C_{15}H_8OCl_2$ s. *Anthracen,-dichlorformyl* [*Dichloranthracenaldehyd*].

$C_{15}H_8O_2N_2$ (s. *Anthrapyrimidon*).
2-Amino-3-cyananthrachinon, Verwend. für Anthrachinonfarbstoffe II 1079*.
Anhydro-[isatin-α-anthranilid], Bldg. II 3228.

$C_{15}H_8O_2Cl_2$ s. *Anthrachinon,-dichlormethyl.*

N-[β-Phenoxy-äthyl]-*o*-toluidin (F. 64°), Darst., Eigg. **II** 2554.

N-[β-Phenoxy-äthyl]-*m*-toluidin (Kp.$_{13}$ 220°), Darst., Eigg. **II** 2554.

N-[β-Phenoxy-äthyl]-*p*-toluidin (F. 52°), Darst., Eigg. **II** 2554.

1.3-Dimethyl-5.6.7.8-tetrahydrophenanthridon (F. 270—271°), Darst., Eigg. **II** 1007.

$C_{15}H_{17}OP$ Diphenylisopropoxyphosphin, Rk. mit Triphenylbrommethan **I** 2980.

$C_{15}H_{17}O_2N$ 3.3′-Dimethoxybenzhydrylamin, Darst. v. Salzen (Hydrochlorid: F. 235 bis 236°) **I** 1049*.

4-[*n*-Butyl-oxy]-naphthalin-1-carbonsäureamid (F. 250°), Darst., Eigg., Verseif. **I** 2696*.

$C_{15}H_{17}O_2N_3$ s. *Brillantkresylblau.*

$C_{15}H_{17}N_2Br_3$ [2-Methyl-3-brom-4-äthylpyrryl-5]-[2′-brommethyl-3′-brom-4′-äthylpyrrolenyl-5′]-methen, Hydrobromid **I** 1467.

$C_{15}H_{18}ON_4$ s. *Neutralrot.*

$C_{15}H_{18}O_2N_2$ 3.3′-Diamino-4.4′-dimethoxydiphenylmethan, Darst., Eigg., Acetylverb. **I** 300*.

Bis-[2.4-dimethyl-3-formylpyrryl]-methan (F. 286°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 1350.

3-Methyl-4-propionsäurepyrrolenyl]-[3′.5′-dimethylpyrryl]-methen, Darst., Eigg., Rkk. d. Bromhydrats (F. 220 bis 221° Zers.) **II** 3137.

2-[*N*-(ω-Amino-butyl)-amino]-naphthalin-6-carbonsäure, Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe **I** 3146*.

2-Methoxy-chinolin]-[4-carbonsäure-diäthylamid] (F. 93°), Darst., Eigg. **I** 2922*.

$C_{15}H_{18}O_3N_2$ *N*-Benzyl-5.5-diäthylbarbitursäure (F. 127°), Bldg., Eigg. **I** 1345.

2-[*p*-Acetamino-anilino]-cyclohexen-(1)-1-carbonsäure, Äthylester (F. 191.5°) **II** 1007.

Cyclohexanon-2-carbonsäure-[*p*-acetamino-anilid] (F. 182.5°), Darst., Eigg. **II** 1007.

$C_{15}H_{18}O_4N_2$ *N*-*m*-Nitrobenzoylvinyldiacetonamin (F. 159—160°), Darst., Eigg. **I** 2649.

N-*p*-Nitrobenzoylvinyldiacetonamin (F. 170°), Darst., Eigg. **I** 2649.

$C_{15}H_{18}O_6N_2$ 3.5-Dinitrobenzoat d. *cis*-α-Propylcyclopentanols (F. 70—71°), Darst., Eigg., Verseif. (Geschwindigk.) **II** 3000.

3.5-Dinitrobenzoat d. *trans*-α-Propylcyclopentanols (F. 30—31°), Darst., Eigg., Verseif. (Geschwindigk.) **II** 3000.

4-Nitrobenzoesäure-[β-(*N*-piperidin-3′-carbonsäure)-äthylester], Darst., Eigg., Red. d. Methylesters **II** 2346*.

$C_{15}H_{18}N_2Br_2$ [3-Methyl-5-(brom-methyl)-pyrryl]-[3′-methyl-4′-äthyl-5′-(brom-methyl)-pyrrolenyl]-methen, Rkk. d. Bromhydrats **II** 3137.

[5-Brom-4-methyl-3-äthylpyrryl]-[5′-brom-4′-methyl-3′-äthylpyrrolenyl]-methen, Rkk. d. Bromhydrats **I** 85, **II** 3134, 3146.

[5 Prom-4-äthyl-3-methylpyrryl]-[5′-brom-4′-äthyl-3′-methylpyrrolenyl]-methen, Rkk. d. Promhydrats **II** 3134.

$C_{15}H_{18}N_6S$ 2-Phenyl-3-allylamino-1.2.4-triazol-5-allylthioharnstoff (F. 120°), Bldg., Eigg. **I** 897.

$C_{15}H_{19}ON$ (s. *Leukotrop O* [*Dimethylbenzylphenylammoniumchlorid*]).

2-*n*-Amyl-4-methoxychinolin (Kp.$_{14}$ 190 bis 200°), Isolier. aus Angosturarinde, Synth., Eigg., Rkk., Pt-Salz, Pikrat **II** 2200.

1-Methyl-2-*n*-amyl-4-chinolon (F. 101°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2200.

Δ^1-Cycloheptenylessigsäureanilid (F. 79 bis 80°), Darst., Eigg. **II** 1398.

Cycloheptylidenessigsäureanilid (F. 90 bis 91°), Darst., Eigg. **II** 1398.

$C_{15}H_{19}O_2N$ (s. *Tropacocain*).

Cyclohexanon-2-carbonsäure-*asymm.*-*m*-xylidid (F. 125—126°), Darst., Eigg. **II** 1007.

$C_{15}H_{19}O_4N$ Dihydrokodinal, Bldg., Derivv. **I** 905.

β-Phenyl-β-piperidyläthan-α.α-dicarbonsäure (F. 163—164° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2413.

$C_{15}H_{19}O_4N_3$ [6-Acetamino-indoxazen-(3)]-carbamidsäureisoamylester (F. 215°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 1301.

$C_{15}H_{19}O_5N$ *N*-Benzoyl-ε-aminoamylmalonsäure (F. 115°), Darst., Eigg., CO_2-Abspalt., Diäthylester **II** 2320.

3-[β-Acetoxy-äthoxy]-6-[diacetyl-amino]-toluol (F. 117°, korr.), Darst., Eigg. **I** 2748.

$C_{15}H_{19}O_6N_5$ Phenylisocyanattriglycylglycin, Darst., Eigg., Verh. gegen Alkali oder Enzyme **I** 2317.

$C_{15}H_{19}N_2Br$ [γ-Brom-propyl]-tetrahydroharman, Bldg., Eigg., Rkk. d. Äthylalkoholats (Zers. bei 80°) **II** 2567.

$C_{15}H_{20}ON_4$ s. *Toluylenblau.*

$C_{15}H_{20}O_2N_2$ [4-Methyl-3-äthyl-5-carboxy]-[3′.5′-dimethyl]-2.2′-dipyrrylmethan, Darst., Eigg. d. Äthylesters (F. 129°) **II** 3143.

4-Phenylpyrazolin-3-carbonsäureamylester (F. 109—111°), Bldg., Eigg. **II** 575.

$C_{15}H_{20}O_4N_2$ *N*-Methyl-2-[β-oxy-äthyl]-piperidin-*p*-nitrobenzoat, Darst., Eigg., Red. d. Hydrochlorids (F. 181—182°) **I** 2535.

p-Nitrobenzoesäure-[1-*n*-propyl-4-piperidyl]-ester, Darst., Eigg., physiol. Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 219—220°, korr.) **I** 2423.

4-Aminobenzoesäure-[β-(*N*-piperidin-3-carbonsäure)-äthyl]-ester, Darst., Eigg. d. Methylesters (anästhet. Wrkg.) **II** 2346*.

Benzoyl-*d.l*-leucylglycin, Darst., Eigg., Dest. d. Äthylesters (F. 145—146°) **I** 1919; Abbau dch. Pankreassaft **II** 581.

$C_{15}H_{21}O_2N$ (s. β-*Eucain* [*Eucain B*]).

β-[3-Methyl-piperidino]-äthylbenzoat, anästhet. Wrkg. **I** 657.

Benzoesäure-[1-*n*-propyl-4-piperidyl]-ester, Darst., Eigg., physiol. Wrkg. d.

$C_{15}H_{32}N_2Br_2$ *N.N'*-Bis-[ε-brom-amyl]-pentamethylendiamin, Bromhydrat, Pikrat **II** 855.

$C_{15}H_{33}O_3B$ s. *Borsäure-Triisoamylester.*

$C_{15}H_{33}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Triisoamylester.*

$C_{15}H_{34}OPb$ Triisoamylbleihydroxyd, Giftigk., Einfl. d. Bromids auf d. experiment. Mäusecarcinom **I** 924.

$C_{15}H_{35}ON$ [β-Äthyl-β-octyl-äthyl]-trimethylammoniumhydroxyd, Darst., Eigg., Abbau d. Bromids (F. 225—227°) **I** 987.

— 15 IV —

$C_{15}H_4O_2Cl_4Br_2$ 5.6.7.8-Tetrachlor-2-[dibrom-methyl]-anthrachinon, Kondensat. (+ Naturkupfer C) **I** 1448.

$C_{15}H_5O_2Cl_3Br_2$ 2-[Dibrom-methyl]-3.5.6-trichloranthrachinon (F. 245—246° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. **II** 995.

$C_{15}H_6O_2NCl$ 2-Chlor-1-cyananthrachinon, Darst., Eigg. **II** 935*.
3-Chlor-1-cyananthrachinon, Darst., Eigg. **II** 935*.

$C_{15}H_6O_2Cl_2Br_2$ 1.4-Dichlor-2-[dibrom-methyl]-anthrachinon (F. 180—181°), Darst., Eigg. **I** 1449.

$C_{15}H_6O_3NBr$ 4-Bromanthrachinon-2.3-isoxazol, Darst., Eigg. **II** 1473*.

$C_{15}H_6O_4ClBr$ s. *Anthrachinon,-bromcarbonsäurechlor.*

$C_{15}H_7O_2N_2Br$ 1-Amino-2-brom-4-cyananthrachinon (F. 275°), Darst., Eigg. **II** 935*.
x-Brom-2-amino-3-cyananthrachinon, Verwend. für Farbstoffe **II** 1079*.
2-Bromanthrapyrimidon, Methylier. **I** 582*.

$C_{15}H_7O_2ClBr_2$ 1-[Dibrom-methyl]-3-chloranthrachinon (Zers. bei 252—253°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1537.
2-[Dibrom-methyl]-4-chloranthrachinon (F. 223—224°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1449, **II** 1537.

$C_{15}H_7O_2Br_2J$ 1-Jod-2-[dibrom-methyl]-anthrachinon (F. 210°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1448.

$C_{15}H_7O_3NS$ 1.9-Anthrathiazol-2-carbonsäure, Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 2927*; Rk. mit $SOCl_2$ bzw. PCl_5 **II** 224*.

$C_{15}H_7O_5NS$ 1-Cyananthrachinon-2-sulfonsäure, Darst., Verseif. **II** 2262*.
2-Cyananthrachinon-3-sulfonsäure, Darst., Verseif. **II** 2263*.

$C_{15}H_8O_3NCl$ 4-Chlor-4'-nitro-2-phenylindon (F. 195°), Synth., Eigg. **I** 1824.

$C_{15}H_8O_3N_4Cl_2$ *symm.* Di-[6-chlorindoxazen-(3)]-harnstoff (F. 260°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1302.

$C_{15}H_8O_4NBr$ (s. *Anthrachinon,-brommethylnitro*).
1-Nitro-2-[brom-methyl]-anthrachinon, Rk. mit Pyridin **I** 1448.

$C_{15}H_8O_4N_5Cl$ 2.4-Di-[3'-nitro-phenyl]-6-chlor-1.3.5-triazin, Verwend. für Azofarbstoffe **II** 800*.

$C_{15}H_8N_4Br_6S$ 5.4'-Dicyan-1-anilinobenzthiazolhexabromid [Dyson], Hydrobromid (F. 159—160° Zers.) **I** 2776.

$C_{15}H_9ON_2Cl$ 2-Chlormethyl-1.9-pyrazolanthron, Darst., Verwend. für Anthrachinonfarbstoffe **II** 2609*.

$C_{15}H_9O_2N_2Cl$ 4'-Chlor-4-nitro-α-cyanstilben (F. 182°), Einw. v. H_2SO_4 **I** 1824.

$C_{15}H_9O_2N_3S$ *symm.* Phthalyl-[*p*-rhodan-phenyl]-hydrazin (F. 213°), Darst., Eigg. **I** 3093.

$C_{15}H_{10}ONCl$ 2-[*o*-Chlor-phenyl]-5-phenyloxazol (F. 83°), Darst., Eigg. **I** 2187.
2-[*m*-Chlor-phenyl]-5-phenyloxazol (F. 107°), Darst., Eigg. **I** 2187.

$C_{15}H_{10}ONBr$ 2-Brom-3-anilinoindon (F. 170°), Bldg., Eigg. **I** 646.

$C_{15}H_{10}ON_2S$ 2-Benzoyl-5-phenylthiodiazol-1.3.4 (F. 129°), Bldg., Eigg. **I** 2415.
Methyl-1.9-pyrazolanthron-2-mercaptan, Darst., Verwend. für Anthrachinonfarbstoffe **II** 2609*.

$C_{15}H_{10}O_2NBr$ (s. *Anthrachinon,-aminobrommethyl*).
1-[Methyl-amino]-4-bromanthrachinon, Rk.: mit aromat. Aminen **I** 144*; mit p-Toluidin **II** 2103*; Verwend. für Anthrachinonfarbstoffe **II** 2511*.

$C_{15}H_{10}O_3NCl$ *cis*-α-Phenyl-*m*-nitrozimtsäurechlorid (F. 101°), Darst., Eigg., Rk. mit NH_3 **I** 885.
trans-α-Phenyl-*m*-nitrozimtsäurechlorid (F. 93°), Darst., Eigg., Rk. mit NH_3 **I** 885.
cis-α-Phenyl-*p*-nitrozimtsäurechlorid (F. 88—91.5°), Darst., Eigg., Rk. mit NH_3 **I** 885.
trans-α-Phenyl-*p*-nitrozimtsäurechlorid (F. 95°), Darst., Eigg., Rk. mit NH_3 **I** 885.

$C_{15}H_{10}O_4N_2S$ 1-Anilinobenzthiazol-5.4'-dicarbonsäure [Dyson], Darst., Eigg., Diäthylester **I** 2776.
Methyl-1.9-pyrazolanthron-2-sulfonsäure, Darst., Verwend. für Anthrachinonfarbstoffe **II** 2609*.

$C_{15}H_{11}O_2NCl_2$ 3.5-Dichlor-4-acetaminobenzophenon (F. 185°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 2559.

$C_{15}H_{11}O_2NBr_2$ 3.5-Dibrom-4-acetaminobenzophenon (F. 214°), Darst., Eigg. **II** 2559.

$C_{15}H_{11}O_2NS$ 2-Phenyl-4-[3'.4'-dioxy-phenyl]-1.3-thiazol (F. 164—165°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. **II** 886.
α-Phenylsulfonzimtsäurenitril (F. 135°), Darst., Eigg., Verester., Konfigurat. **I** 886.

$C_{15}H_{11}O_3N_2Cl$ 7-Äthoxy-3-nitro-9-chloracridin, Rk. mit substituierten Aminen **II** 327*.
4-Chlor-4'-nitrostilben-α-carbonsäureamid (F. 230°), Bldg., Eigg. **I** 1824.

$C_{15}H_{11}O_4NCl_4$ 3.5.3'.5'-Tetrachlorthyronin (F. 231° Zers.), Darst., Eigg. **II** 34.

$C_{15}H_{11}O_4NBr_4$ 3.5.3'.5'-Tetrabromthyronin (F. 241—242° Zers.), Darst., Eigg. **II** 33.

$C_{15}H_{11}O_4NJ_4$ (s. *Thyroxin* [*3.5.3'.5'-Tetrajodthyronin*]).
β.β-Bis-[3.5-dijod-4-oxy-phenyl]-α-aminopropionsäure (F. 218° Zers.), Synth., Eigg., CO_2-Abspalt. **II** 571.

$C_{15}H_{11}O_{10}NS_2$ Schwefelsäureester d. 1-Nitro-2-methyl-9.10-dioxyanthracens, Pyridiniumsalz **II** 1074*.

— 15 V —

C_{16}-Gruppe.

— 16 I —

— 16 II —

β-o-Tolylzimtsäure (F. 114°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2177.
β-m-Tolylzimtsäure (F. 114°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2177.
β-p-Tolylzimtsäure (F. 140°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2178.

$C_{16}H_{14}O_3$ (s. *Toluylsäure-Anhydrid* [*Phenylessigsäureanhydrid*]).
Desoxyalizarin-1.2-dimethyläther, Rk. mit Formamid (+ $AlCl_3$) **I** 2826*.
Desoxyanthraflavin-2.6-dimethyläther, Rk. mit Formamid (+ $AlCl_3$) **I** 2826*.
A α-Phenylanisylglyoxal (F. 70°), Bldg., Eigg., Umlager. **I** 2047.
A β-Phenylanisylglyoxal (F. 82°), Bldg., Eigg., Umlager. **I** 2047.
B-Phenylanisylglyoxal (F. 23—24°), Bldg., Eigg., Umlager. **I** 2047.
7-Methoxyisoflavyliumhydroxyd, Sulfat **II** 1542.
p-[Benzyl-oxy]-zimtsäure (F. 199°), Darst., Eigg. **I** 53.
α.γ-Diphenylacetessigsäure, Äthylester (F. 78°) **I** 3082.
[2'.5'-Dimetho-benzoyl]-2-benzoesäure (*p*-Xyloyl-2-benzoesäure) (F. 147.5°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 2770.
[3'.4'-Dimethyl-benzoyl]-2-benzoesäure (*o'*-Xyloyl-*o*-benzoesäure), Bldg., Ringschluß **I** 2422.
*O*¹-Benzoyl-3-allylhydrochinon, Darst., Eigg., Rkk. **I** 2302.
Benzoylhydrochinonallyläther (F. 71 bis 72°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2302.
p-Methoxyzimtsäurephenylester (F. 76 bis 77°), Darst., Eigg. **I** 241.
p-[Benzoyl-oxy]-propiophenon, Einw. v. Br **II** 351*.

$C_{16}H_{14}O_4$ (s. *Anisil*; *Sinomenol* [*4.6-Dioxy-3.7-dimethoxyphenanthren*]).
Di-*p*-methylendioxydiphenyläthan (F. 138°), Darst., Eigg. **II** 1410.
3-Oxy-7-methoxyisoflavanon (F. 133 bis 135°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1541.
1.4.6-Trimethoxyfluorenon (F. 157°), Bldg., Eigg. **II** 1794.
2.4'-Dimethoxybenzil, Entmethylier. **I** 999.
1-Phenoxy-3-phenylaceton-3-carbonsäure, Darst., Eigg., Rkk. d. Methylesters (F. 75.5—76°) **I** 2889.
4'-Methoxy-3'-methyl-2-benzoylbenzoesäure (F. 176°), Darst., Eigg. **I** 1106.
d-α.β-Diphenylbernsteinsäure, Bldg., Eigg. **I** 1337.
rac. α.β-Diphenylbernsteinsäure, Darst., NH_4-Salz **I** 753.
Meso-α.β-diphenylbernsteinsäure, Bldg., Eigg. **I** 1337.
[*o*-Phenyl-benzyl]-malonsäure, Darst., Eigg., Rkk. d. Diäthylesters ($Kp._{12}$ 245 bis 250°) **I** 2176.
β-Monophenyläthylphthalat, Bldg., Verseif. **I** 1613*.
o.o'-[Diacetyl-dioxy]-diphenyl, DE. in benzol. Lsg. **II** 2155.
4.4'-Diphenoldiacetat, Dipolmoment **II** 1384.

$C_{16}H_{14}O_5$ (s. *Brasilin*; *Desoxypiperoin*; *Isophyllodulcin*; *Isosakuranetin* [*5.7-Dioxy-4'-methoxyflavanon*]; *Kikokunetin*; *Phyllodulcin*; *Sakuranetin*).
Di-*p*-methylendioxytoluylenhydrat (F. 154—155°), Darst., Eigg., Dehydratat. **II** 1410.
3-Oxy-4-methoxy-2-*p*-toluylbenzoesäure (F. 175—176°), Darst., Eigg. **I** 1692.
Acetylyangonalacton (F. 133°), Synth., Eigg., Spalt., Konst. **II** 2685.
Acetylisoyangonalacton (F. 185—186°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2685.

$C_{16}H_{14}O_6$ (s. *Hämatoxylin*; *Hesperitin*; *Homoeriodictyol*; *Hydropiperoin*; *Isoprotocotoin* [*4-Oxy-2.6-dimethoxy-3'.4'-methylendioxybenzophenon*]; *Protocotoin* [*2-Oxy-4.6-dimethoxy-3'.4'-methylendioxybenzophenon*]; *Tectorigenin*).
Dehydrodivanillin, Rk. mit Br_2 + HBr **II** 555.
5.5'-Dimethoxydiphensäure (F. 234°, korr.), Bldg., Eigg. **II** 1794.
4-Äthoxy-3.4'-diphenyläther-1.1'-dicarbonsäure (F. 288.5—289.5°), Darst., Eigg. **II** 2202.
O-Benzoylsyringasäure (F. 229—232°), Darst., Eigg. **I** 2188.
Verb. $C_{16}H_{14}O_6$ (F. 192—197°), Bldg. aus Methoxymethylenacetessigsäuremethylester u. Resacetophenon, Eigg. **I** 244.

$C_{16}H_{14}O_7$ (s. *Päonidiniumhydroxyd*).
4.4'-Dimethoxy-3.3'-diphenyläther-1.1'-dicarbonsäure (F. 294—296°), Darst., Eigg., Ester **II** 2202.

$C_{16}H_{14}N_2$ 3-Methyl-1.5-diphenylpyrazol (F. 72°), Polymorphie, Umlager. **II** 998.
isomer. 3-Methyl-1.5-diphenylpyrazol (F. 63°), Umlager. **II** 998.
5-Methyl-1.3-diphenylpyrazol (F. 47°), Polymorphie, Umlager. **II** 998.
isomer. 5-Methyl-1.3-diphenylpyrazol (F. 77°), Umlager. **II** 998.
akt. 1.3-Diamino-2-phenylnaphthalin, Darst., Eigg., Biscamphersulfonat **II** 1670.
rac. 1.3-Diamino-2-phenylnaphthalin (2-Phenylnaphthylen-1.3-diamin) (F. 112.5—113.5°), Darst., Eigg., opt. Spalt., Rkk., Tautomerie **II** 1670; Konst., Rkk. **II** 994.
1-Amino-2-anilinonaphthalin, Rkk. d. Hydrochlorids **I** 534.
1-[4'-Amino-phenylamino]-naphthalin, Verwend. zum Färben u. Bedrucken **II** 1077*.
2-[4'-Amino-phenylamino]-naphthalin, Verwend. zum Färben u. Bedrucken **II** 1077*.
Anil d. ω-Acetobenzylcyanids (F. 102 bis 103°), Bldg., Eigg. **I** 752.

$C_{16}H_{15}N$ 2-Phenyl-3.3-dimethylindolenin, Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 2534.
β.γ-Diphenylbuttersäurenitril ($Kp._{13}$ 204 bis 206°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2175.

$C_{16}H_{15}N_3$ 1-*o*-Tolyl-2-methyl-5-phenyl-1.3.4-triazol [Heller] (F. 177.5°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 74.
1-*p*-Tolyl-2-methyl-5-phenyl-1.3.4-triazol [Heller] (F. 162.5°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 74.

$C_{16}H_{29}Br$ Hydnocarpylbromid (Kp.$_2$ 156 bis 157°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 290.

$C_{16}H_{30}O$ s. *Cyclohexadecanon*; *Hydnocarpylalkohol*; *Muscon* [*Methylcyclopentadecanon*].

$C_{16}H_{30}O_2$ (s. *Palmitölsäure* [*$\Delta^{9.10}$-Hexadecensäure*]; *Zoomarinsäure*).

$\Delta^{8.9}$-Hexadecensäure, Bldg. **I** 2163.

$\Delta^{10.11}$-Hexadecensäure, Bldg. **I** 2163.

ι-Cyclohexyldecylsäure (F. 52.5—53.5°), Darst., Eigg., therapeut. Verwend. **I** 1508*.

Dihydrohydnocarpussäure, Vork. im Chaulmoograöl **II** 1092.

15-Oxypentadecan-1-carbonsäurelacton (Hexadecanol-[16]-säure-[1]-lacton, Dihydroambrettolid) (F. 33—34°), Darst., Eigg., Verseif. **I** 505; Darst., Verwend. als Ersatz für Ambra oder Moschus **II** 1347*.

14-Oxy-2-methyltetradecan-1-carbonsäurelacton, Darst., Verwend. als Ersatz für Ambra oder Moschus **II** 1347*.

14-Oxy-13-methyltetradecan-1-carbonsäurelacton, Darst., Verwend. als Ersatz für Ambra oder Moschus **II** 1347*.

$C_{16}H_{30}O_3$ ι-Cyclohexyl-ι-oxydecylsäure (F. 63 bis 64°), Darst., Eigg., Rkk., Methylester **I** 1508*.

$C_{16}H_{30}O_4$ s. *Thapsiasäure*.

$C_{16}H_{30}O_6$ *d.l*-Menthol-α-*d*-glucosid, Darst., Hydrolyse **II** 2051.

d.l-Menthol-β-*d*-glucosid, Darst., Hydrolyse, Tetraacetat **II** 2051.

Peroxyd d. β-[Isoamyl-oxy]-propionsäure, Elektrolyse **II** 2757.

$C_{16}H_{31}N$ s. *Palmitinsäure-Nitril*.

$C_{16}H_{32}O$ s. *Palmitylaldehyd* [*Palmitinaldehyd*].

$C_{16}H_{32}O_2$ (s. *Palmitinsäure*).

n-Pentadecan-β-carbonsäure (F. 24°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. **I** 3085.

n-Pentadecan-γ-carbonsäure (F. 23°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. **I** 3085.

n-Pentadecan-δ-carbonsäure (F. 16.5 bis 17°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. **I** 3085.

n-Pentadecan-ε-carbonsäure (F. 13 bis 14°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. **I** 3085.

n-Pentadecan-ζ-carbonsäure (Kp.$_3$ 178 bis 179°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. **I** 3085.

n-Pentadecan-η-carbonsäure (Kp.$_3$ 165 bis 168°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. **I** 3085.

n-Pentadecan-ι-carbonsäure (F. 26—27°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. **I** 3085.

β-Methyl-*n*-tetradecyl-δ-carbonsäure (F. 17.5—18°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. **I** 3085.

γ-Methyl-*n*-tetradecyl-δ-carbonsäure (F. 38—39°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. **I** 3085.

Laurinsäure-*n*-butylester (Kp.$_{18}$ 180°), Mol.-Verb. mit Desoxycholsäure **II** 1651.

Pelargonsäure-*n*-heptylester (Kp.$_{75}$ 210°), Mol.-Verb. mit Desoxycholsäure **II** 1651.

n-Caprylsäure-*n*-octylester, Mol.-Verb. mit Desoxycholsäure **II** 1650.

Buttersäure-*n*-dodecylester (Kp.$_{19}$ 177 bis 178°), Mol.-Verb. mit Desoxycholsäure **II** 1650.

Essigsäure-*n*-tetradecylester, Mol.-Verb. mit Desoxycholsäure **II** 1650.

$C_{16}H_{32}O_3$ (s. *Juniperinsäure* [*Pentadecanol-{15}-1-carbonsäure*]).

α-Oxypalmitinsäure, Darst., baktericide Wrkg. d. Na-Salzes **II** 2212.

$C_{16}H_{32}O_4$ 3.12-Dioxypalmitinsäure [Votoček] (F. 83—84°), Bldg. aus Rhamnoconvolvulinsäure **II** 578; (Eigg., Rkk., Derivv., Konst.) **II** 579.

Säure $C_{16}H_{32}O_4$, Konst. d. — v. Spirgatis aus Turpetin **II** 579.

$C_{16}H_{32}N_2$ $\alpha.\delta$-Bis-[*p*-amino-cyclohexyl]-*n*-butan (*p.p'*-Diaminoperhydrodiphenylbutan) (Kp.$_{720}$ ca. 312° Zers.), Darst., Eigg. **I** 1694.

$C_{16}H_{32}Br_2$ 1.16-Dibromhexadecan (F. 56.2 bis 56.7°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2659.

$C_{16}H_{33}Br$ *n*-Cetylbromid (F. 15—16°), Darst., Eigg. **I** 1210.

$C_{16}H_{33}J$ Cetyljodid (F. 25°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 305; Beug. v. Röntgenstrahlen an d. Oberfläche v. — **II** 1890.

$C_{16}H_{34}O$ (s. *Cetylalkohol* [*n-Hexadecylalkohol*]).

Hexadecanol-2, Bldg., Eigg. **II** 1645.

Verb. $C_{16}H_{31}O$, Bldg. aus 2-Brombuten-(2) **I** 502.

$C_{16}H_{34}O_2$ Hexadecandiol-(1.16) (F. 91.2 bis 91.5°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2659; Acetylier. **II** 29.

$C_{16}H_{34}N_2$ Ammonopalmitinsäure, K-Salz **I** 636.

$C_{16}H_{34}S$ Di-*n*-octylsulfid, Oxydat. **I** 1209.

$C_{16}H_{36}Pb$ Tetrabutylblei, Herst. **II** 2101*.

$C_{16}H_{38}N_6$ Monoguanidinderiv. d. *N.N'*-Bis-[ε-amino-amyl]-pentamethylendiamins, Bldg., Derivv. **II** 855.

— 16 III —

$C_{16}H_4O_4Cl_2$ 4.8-Dichloranthrahydrochinon-1.5-dicarbonsäurelacton, Darst., Eigg., Hydrolyse **II** 742.

$C_{16}H_6O_2N_2$ 1.4-Dicyananthrachinon (F. 389 bis 390°), Darst., Eigg. **II** 935*.

1.5-Dicyananthrachinon, Darst., Eigg., Verseif. **I** 998.

1.8-Dicyananthrachinon, Darst., Eigg. **II** 935*.

$C_{16}H_6O_5Cl_2$ 4.8-Dichloranthrahydrochinon-1.5-dicarbonsäuremonolacton, Bldg., Eigg. **II** 742.

$C_{16}H_6O_6Cl_2$ s. *Anthrachinon,-dicarbonsäuredichlor*.

$C_{16}H_7O_3N$ 1-Anthrachinonylcyanketon (F. 297° Zers.), Darst., Eigg. **II** 1072*.

$C_{16}H_7O_4N$ 5-Cyananthrachinon-1-carbonsäure, Darst., Verseif. **I** 998.

$C_{16}H_8O_2N_2$ s. *Dehydroindigo*.

$C_{16}H_8O_2S$ Phthaloyl-2.3-thionaphthen (F. 212 bis 213°), Darst., Eigg., Verwend. für Küpenfarbstoffe **I** 149*.

$C_{16}H_8O_2S_2$ s. *Thioindigo*.

$C_{16}H_8O_4N_4$ N^2-[*o*-Nitro-phenyl]-1'.2'-naphtho-1.2.3-triazolchinon (F. 267°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 47.

1-Phenyl-3-[*p*-methoxy-phenyl]-4-isonitrosopyrazolon-(5)-imid (F. 208°), Bldg., Eigg. **I** 893.
Dibenzaldehydoxalyldihydrazon (Zers. bei 320°), Bldg., Eigg. **II** 3225.

$C_{16}H_{14}O_3N_2$ 1.4-Di-[methyl-amino]-5-oxyanthrachinon, Darst., Eigg. **II** 2830*.
Hippurylbenzamid (F. 185—186°), Bldg., Eigg. **II** 44.

$C_{16}H_{14}O_3N_4$ *γ*-Phenylhydrazino-*β*-nitroso-*α*-[*p*-methoxy-phenyl]-isoxazol (Zers. bei 110°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 893.
4-Oxybenzolazomalonylbenzalhydrazin, Bldg., Eigg. d. Hydrats (F. 238 bis 239°) **II** 3225.

$C_{16}H_{14}O_4N_2$ 1.4-Dimethyldiamino-5.8-dioxyanthrachinon, Darst., Eigg. **II** 2379*, 2830*.
4.8-Dimethylamino-1.5-dioxyanthrachinon, Darst., Eigg. **II** 2372*.
Isonitrosobenzoylessigsäure-2-anisidid, Rk. mit Fe(II)-Salzen (Verwend. zur Herst. v. Farblacken) **I** 449*.

$C_{16}H_{14}O_4N_4$ Succinylbisazophenol-(4), Bldg., Eigg., Dibenzoylderiv. **II** 3225.

$C_{16}H_{14}O_4S$ Phenolthiodiglykolein (F. 129°), Darst., Eigg., Farbe **I** 1111.

$C_{16}H_{14}O_5N_2$ *p*-Nitrobenzyliden-*p'*-methoxymandelsäureamid (F. 168°), Darst., Eigg. **I** 2187.
5-Nitro-8-acetylamino-1.2.3.4-tetrahydroanthrachinon (F. 185° Zers.), Darst., Eigg. **II** 2372*, 2605*.

$C_{16}H_{14}O_6N_4$ Di-[*p*-nitro-phenyl]-succinamid (F. 212°), Bldg., Eigg., Verseif. **I** 747.

$C_{16}H_{14}O_6S_2$ 3.3'-Dimethyl-4.4'-dioxy-5.5'-dicarboxydiphenyldisulfid, Bldg. **I** 149*.
5.5'-Dimethyl-3.3'-dithiosalicylsäure (F. 249—250°), Darst., Eigg., Verwend. für Azofarbstoffe **I** 2243*.

$C_{16}H_{14}O_8N_2$ Verb. $C_{16}H_{14}O_8N_2$ (F. 122° Zers.), Bldg. aus Homopterocarpin, Eigg. **I** 2306.

$C_{16}H_{14}N_2S$ Diphenyl-[methyl-thiodiazyl-1.3.4]-methan (F. 145°), Darst., Eigg., Rkk., Bromhydrat **I** 2416.

$C_{16}H_{14}N_2S_2$ Cyanamidodithiokohlensäuredibenzylester, Rk. mit N_2H_4-Hydrat **I** 896.

$C_{16}H_{14}N_3Cl$ 4-Dimethylaminoanil d. 4-Chlorbenzoylcyanids (F. 146—147°), Darst., Eigg., Verseif. **I** 2983.

$C_{16}H_{14}N_4As_2$ 2.2'-Dimethyl-4.4'-arsenobenzimidazol, Bldg., Eigg. **I** 903.
2.2'-Dimethyl-5.5'-arsenobenzimidazol, Bldg., Eigg. d. Tetrahydrats **I** 903.

$C_{16}H_{14}N_8S_2$ Bis-[1-phenyl-tetrazolyl-(5)]-äther d. *α*.*α*-Dimercaptoäthans (F. 93°), Darst., Eigg. **I** 2986.
Bis-[1-phenyl-tetrazolyl-(5)]-äther d. *α*.*β*-Dimercaptoäthans (F. 150°), Darst., Eigg. **I** 2986.
Äthylen-bis-[1-phenyl-4.5-dihydrotetrazolylsulfid-(5)] (Zers. bei 177°), Darst., Eigg. **I** 2986.

$C_{16}H_{15}ON$ *α*.*μ*-Diphenyl-*β*-methyloxazolin, Darst., Eigg., Rkk., Pikrat **II** 163.
Dibenzylmethylisocyanat (F. 106—107°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1656.
p-Methylchalkonoxim (F. 134°), Darst., Eigg. **II** 2182.
p'-Methylchalkonoxim (F. 130—132°), Darst., Eigg. **II** 2182.
[*p*-Methoxy-zimtaldehyd]-[phenyl-imid] (F. 125°, korr.), Bldg., Eigg. **I** 2752.
Crotonsäurediphenylamid (F. 113—114°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2161.
Zimtsäuremethylanilid, Rk. mit C_6H_5·MgBr **I** 2162.

$C_{16}H_{15}ON_3$ (s. *Chalkon-Semicarbazon*).
3-Methyl-4-[phenyl-hydrazino]-5-phenylisoxazol (F. 136° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2055.
3-Methyl-5-phenyl-5-[*o*-amino-phenyl]-isoxazolon-(4)-imid (F. 179—180° Zers.), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 2056.
Dibenzylessigsäureazid (F. 51—53° Zers.), Darst., Eigg., Umlager. **II** 1656.

$C_{16}H_{15}OCl$ *β*.*γ*-Diphenylbuttersäurechlorid, Darst., Eigg., Rkk. **I** 2175.
β-*o*-Tolylhydrozimtsäurechlorid ($Kp._{16}$ 189°), Darst., Eigg., Ringschluß **I** 2177.
β-*m*-Tolylhydrozimtsäurechlorid ($Kp._{18}$ 200°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2177.
β-*p*-Tolylhydrozimtsäurechlorid ($Kp._{14}$ 194°), Darst., Eigg., Ringschluß **I** 2178.

$C_{16}H_{15}O_2N$ (s. *Sinflavin* [*Dimethoxy-10-methylacridin*]).
2.7.9-Trimethyl-3.6-dioxyacridin, Rk. mit Halogenalkylaminen **II** 2797*.
[*p*-Methoxy-zimtaldehyd]-[(*p'*-amino-phenyl)-imid] (F. ca. 196°), Bldg., Eigg. **I** 2752.
1-Phenoxy-3-phenylacetoncyanhydrin (F. 94—96°), Darst., Eigg. **I** 2889.

$C_{16}H_{15}O_3N$ *γ*-Nitro-*γ*-phenylbutyrophenon (F. 72°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1405.
[*α*-Isonitroso-äthyl]-benzoin (F. 179 bis 180° Zers.), Bldg. (?), Eigg., Zers. **I** 2055.
Oxythymophenazoxon (F. 197°), Darst., Eigg., Acetylderiv. **I** 535.
α-[(*m*-Methoxy-phenoxy)-methyl]-mandelsäurenitril (F. 84—85.5°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1541.
8-Acetylamino-1.2.3.4-tetrahydroanthrachinon, Darst., Eigg., Nitrier. **II** 2372*; Nitrier. **II** 2605*.
N-Benzoyl-*d*-*β*-phenylalanin, Bldg., Eigg. **II** 580.
N-Benzoyl-*d*.*l*-*β*-phenylalanin (F. 180.5 bis 182°), Bldg., Eigg. **II** 44; fermentat. Spalt. **II** 580.
N-Benzoyl-*β*-amino-*β*-phenylpropionsäure (F. 194—195°), Bldg., Eigg. **I** 2530.
Hippursäurebenzylester (F. 91—92°), Bldg., Eigg., Verseif. **II** 45.

$C_{16}H_{15}O_3N_3$ 5-Oxy-8-amino-1.4-dimethyldiaminoanthrachinon, Darst. **I** 145*, **II** 2830*.

$C_{16}H_{15}O_3Cl$ Di-[*p*-kresoxy]-acetylchlorid, Darst., Eigg., Rkk. **II** 2443.

$C_{16}H_{15}O_4N$ Dimethylaminooxybenzoylbenzoesäure, Verwend. für Azofarbstoffe **II** 2510*.
Phenyläthylcarbinol-*p*-nitrobenzoylester, Mol.-Verb. mit p-Nitrobenzoesäurebenzylester **II** 2879.

$C_{16}H_{15}O_4N_3$ 1-Propenyl-4-oxy-3-methoxy-5-[4'-nitro-benzolazo]-benzol, Darst., Eigg. **I** 1930.
[(*o*-Nitro-phenyl)-brenztraubensäure]-[methyl-phenyl-hydrazon] (F. 110° Zers.), Darst., Eigg., NH_3-Abspalt., Äthylester **II** 3015.

$C_{16}H_{15}O_4Cl$ 2.4.6-Trimethoxy-4'-chlorbenzophenon (F. 175°), Darst., Eigg. **II** 1159.

$C_{16}H_{15}O_5N$ Protocotoinimid, Synth., Eigg., Verseif. d. Hydrochlorids **II** 2560.
Isoprotocotoinimid, Synth., Eigg., Verseif. d. Hydrochlorids **II** 2560.
4-[*o*-Methoxy-phenyl]-2.6-dimethylpyridin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 65°) **II** 172.
4-[*m*-Methoxy-phenyl]-2.6-dimethylpyridin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 82°) **II** 172.
4-[*p*-Methoxy-phenyl]-2.6-dimethylpyridin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 50°) **II** 172.

$C_{16}H_{15}O_5N_3$ *O*-Acetylvanillin-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 179°), Darst., Eigg., Acetylier. **I** 1930.

$C_{16}H_{15}O_6N$ Homoeriodictyoloxim (F. 224°), Bldg., Eigg. **I** 1942.
β.β-Bis-[salicylsäure]-äthylamin, Darst., Eigg. **II** 1470*.
Dihydropiperonyllutidindicarbonsäure, Diäthylester **I** 2778.

$C_{16}H_{15}O_6N_3$ Apiolaldehyd-[(*p*-nitro-phenyl)-hydrazon] (F. 228°), Darst., Eigg. **II** 562.

$C_{16}H_{15}N_3S$ 2-Amino-4-phenyl-5-[*p*-amino-*o*-tolyl]-1.3-thiazol (F. 135°), Darst., Eigg., Rkk., Salze, Diacetylderiv. **I** 1110.
2-Amino-4-phenyl-5-[*p*-amino-*m*-tolyl]-1.3-thiazol (F. 165°), Darst., Eigg., Rkk., Salze, Diacetylderiv. **I** 1110.
2-Imino-3-*p*-toluidino-4-phenyl-2.3-dihydro-1.3-thiazol (F. 193° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Acetylderiv. **I** 1110.
2-[Phenyl-hydrazino]-4-*p*-tolyl-1.3-thiazol, Oxydat. **I** 1109.
2-[*o*-Tolyl-hydrazino]-4-phenyl-1.3-thiazol (F. 175—180° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Acetylderiv. **I** 1109.
2-[*m*-Tolyl-hydrazino]-4-phenyl-1.3-thiazol (F. 188° Zers.), Darst., Eigg., Umlager., Acetylderiv. **I** 1110.

$C_{16}H_{15}N_3S_2$ 2-[*asymm. m*-Xylidino]-4.5-benzo-7-thioketo-6.7-dihydro-3.6-heptathiodiazin (F. 295°), Darst., Eigg., Oxydat., Acetylderiv. **II** 1011.

$C_{16}H_{15}N_5S$ 2-Phenyl-3-methyl-1.2.4-triazol-5-[phenyl-thioharnstoff] (F. 181°), Bldg., Eigg. **I** 897.

$C_{16}H_{15}N_5S_2$ 5-[Benzyl-mercapto]-1.2.4-triazol-3-[phenyl-thioharnstoff] (F. 155°), Bldg., Eigg. **I** 896.
1-Phenyl-5-[methyl-mercapto]-1.2.4-triazol-3-[phenyl-thioharnstoff] (F. 178°), Bldg., Eigg. **I** 896.

$C_{16}H_{16}ON_2$ *p*-Methoxyzimtaldehyd-[phenylhydrazon] (F. 138°, korr.), Bldg., Eigg. **I** 2752.
p-Tolilhydrazon, Darst., Oxydat. **I** 2979.

$C_{16}H_{16}OBr_2$ α-Phenyl-γ-[*p*-methoxy-phenyl]-β-propylendibromid (F. 119°), Bldg., Eigg. **I** 2643.
γ-Phenyl-α-[*p*-methoxy-phenyl]-β-propylendibromid (F. 94°), Bldg., Eigg. **I** 2643.

$C_{16}H_{16}O_2N_2$ 2-[Dimethyl-amino]-4-nitrostilben (F. 75°), Darst., Eigg. **II** 3016.
4-Nitro-4'-[dimethyl-amino]-stilben, Fluorescenz **I** 884.
Dioxythymophenazin (F. ca. 140° Zers.), Darst., Eigg., Diacetylverb. **I** 534.
Leuko-1.4-dimethyldiaminoanthrachinon, Darst., Oxydat. **I** 145*.
Anisaldazin, dielektr. Verh. d. Mesophase **II** 1625; Mess. d. orientierenden Kraft auf Glasoberflächen **II** 250.
symm. Dibenzoyläthandioxim (F. 201°), Darst., Eigg. **II** 998.
N-[α-Methyl-indacyl]-pyridiniumhydroxyd, Bldg., Chlorid **II** 42.
2.2'-Diacetaminodiphenyl, Einw. v. Br **I** 3100.
Bis-[benzoyl-amino]-äthan (F. 245—246°), Bldg., Eigg. **II** 43.
N-Acetyl-*N'*-[diphenyl-acet]-hydrazid, Schmelze mit P_2S_5 (Ringschluß) **I** 2416.
N.N'-Dibenzoyläthylhydrazin (F. 128°), Darst., Eigg. **II** 1668.
Verb. $C_{16}H_{16}O_2N_2$ (F. 230° Zers.), Bldg. aus Phenylmagnesiumbromid u. N-Methylsuccinimid **II** 998.

$C_{16}H_{16}O_2N_4$ Monoacetoacetyl-4.4'-diaminoazobenzol, Verwend. zum Färben von Acetatseide **I** 1619*.

$C_{16}H_{16}O_2N_6$ Bis-[4-amino-benzolazo]-succinyl, Bldg., Eigg. **II** 3225.

$C_{16}H_{16}O_3N_2$ Leuko-5-oxy-1.4-dimethyldiaminoanthrachinon, Darst., Oxydat. **I** 145*.
p-Anisilhydrazon (F. 163—164°), Darst., Eigg. **II** 2441.
Veratrumaldehydbenzoylhydrazon (F. 176°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2567.

$C_{16}H_{16}O_4N_2$ Leuko-1.4-dimethyldiamino-5.6-dioxyanthrachinon, Darst., Oxydat. **I** 145*.
Leuko-1.4-dimethyldiamino-5.8-dioxyanthrachinon, Oxydat. **II** 2379*.
Diacetyl-3.3'-dioxybenzidin (F. 292° Zers.), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. **I** 1566.
Nor-*l*(*d*)-pseudoephedrin-*O*-*p*-nitrobenzoat, Darst., Eigg., Rkk. d. Hydrochlorids (F. 246°) **I** 748.
Nor-*d.l*-pseudoephedrin-*O*-*p*-nitrobenzoat, Darst., Eigg., Rkk. d. Hydrochlorids (F. 221°) **I** 748.
N-[*p*-Nitro-benzoyl]-nor-*d*(*l*)-ephedrin (F. 175—176°), Darst., Eigg., Rk. mit HCl **I** 748.
N-[*p*-Nitro-benzoyl]-nor-*d.l*-ephedrin (F. 189°), Darst., Eigg., Rk. mit HCl **I** 748.
N-[*p*-Nitro-benzoyl]-nor-*l*(*d*)-pseudoephedrin (F. 199°), Darst., Eigg. **I** 748.
N-[*p*-Nitro-benzoyl]-nor-*d.l*-pseudoephedrin (F. 170°), Darst., Eigg. **I** 748.
Bis-[benzoyl-amino]-glykol (F. 169 bis 170° Zers.), Bldg., Eigg., Derivv. **II** 44.
Verb. $C_{16}H_{16}O_4N_2$, Bldg. aus Brenzcatechin u. Chinon **I** 758.

$C_{16}H_{16}O_4N_6$ Dichinonoximsuccinyldihydrazon, Bldg., Eigg. d. Hydrats (Zers. bei 235°) **II** 3225.

1-Benzolazo-4-aminonaphthalinsulfonsäure-4′, Rk. mit Phthalsäureanhydrid I 886.

$C_{16}H_{13}O_4NS$ 2-Phenylamino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure, Verwend. für Cu-Amminkomplexverbb. v. Azofarbstoffen II 661*.
2-Phenylamino-8-naphthol-6-sulfonsäure, Verwend. für Disazofarbstoffe I 305*.
N-*p*-Toluolsulfo-4-methylisatin, Darst., Eigg., Rkk. II 2104*.
N-*p*-Toluolsulfo-5-methylisatin (F. 202 bis 205°), Darst., Eigg., Rkk. II 2104*.
N-*p*-Toluolsulfo-6-methylisatin, Darst., Eigg., Rkk. II 2104*.

$C_{16}H_{13}O_5NJ_2$ *d*-*N*-Formyl-3.5-dijodthyronin (F. 210°), Bldg., Eigg., Verseif. I 1217.
l-*N*-Formyl-3.5-dijodthyronin (F. 214° Zers.), Darst., Eigg., Verseif. I 1216.
rac. *N*-Formyl-3.5-dijodthyronin (F. 207°), Darst., Eigg., opt. Spalt. I 1216.

$C_{16}H_{13}O_6NS_2$ 1-Naphthol-3-sulfonanilid-8-sulfonsäure (1-Oxynaphthalin-3-sulfanilid-8-sulfonsäure), Darst., Verwend. für Farbstoffe I 2242*, II 493*.

$C_{16}H_{13}O_7N_3S_2$ s. *Azofuchsin.*

$C_{16}H_{13}O_8N_3S_2$ s. *Viktoriaviolett 4 BS.*

$C_{16}H_{13}O_9NS_2$ 2-Acetaminoanthrahydrochinon-9.10-diesterschwefelsäure, Darst., Eigg., Pyridinsalz II 1220*.

$C_{16}H_{13}N_2BrS$ Diphenyl-[methyl-thiodiazyl-1.3.4]-brommethan (F. 138°), Darst., Eigg., Rkk., Bromhydrat I 2416.

$C_{16}H_{14}ONCl$ [*p*-Methoxy-zimtaldehyd]-[(*p*′-chlor-phenyl)-imid] (F. 133 u. 147°, korr.), Bldg., Eigg. I 2752.

$C_{16}H_{14}ON_2S$ Diphenyl-[methyl-thiodiazyl-1.3.4]-carbinol (F. 151°), Darst., Eigg. I 2416.
2-Keto-3-*p*-toluidino-4-phenyl-2.3-dihydro-1.3-thiazol (F. 210—211°), Darst., Eigg. I 1110.

$C_{16}H_{14}ON_3Br$ 3-Methyl-5-phenyl-5-[*o*-amino-*p*-brom-phenyl]-isoxazolon-(4)-imid (F. 175°), Bldg., Eigg., Hydrobromid I 2056.

$C_{16}H_{14}O_2N_2Br_2$ 5.5′-Dibrom-2.2′-diacetaminodiphenyl (F. 266—267°), Darst., Eigg., Verseif. I 3100.
Bis-[benzoyl-amino]-äthylendibromid (Zers. bei ca. 177°), Bldg., Eigg., Rkk., Pyridinverb. II 43.

$C_{16}H_{14}O_2N_2S$ 1.4-Aminonaphthalinsulfanilid (F. 190°), Darst., Eigg. I 2647.
1.5-Aminonaphthalinsulfanilid (F. 171°), Darst., Eigg. I 2647.
1.6-Aminonaphthalinsulfanilid (F. 127 bis 128°), Darst., Eigg. I 2647.
1.7-Aminonaphthalinsulfanilid (F. 146 bis 147°), Darst., Eigg. I 2647.
1.8-Aminonaphthalinsulfanilid (F. 139 bis 140°), Darst., Eigg. I 2647.

$C_{16}H_{14}O_2N_2S_2$ α-Phenyl-μ-aminothiazoltoluolsulfonat (F. 150°), Bldg., Eigg. I 895.

$C_{16}H_{14}O_2N_4As_2$ 5-Arsenobenz-3-methylimidazolon-2, Darst. I 2582*.

$C_{16}H_{14}O_3NBr$ γ-Brom-γ-nitro-γ-phenylbutyrophenon (F. 146° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. II 1405.

$C_{16}H_{14}O_3N_2S$ *N*-[4′-Amino-phenyl]-1-naphthylamin-4-sulfonsäure, Darst., Eigg. I 2181.
N-[4′-Amino-phenyl]-1-naphthylamin-5-sulfonsäure, Darst., Eigg. I 2181.
N-[4′-Amino-phenyl]-1-naphthylamin-6-sulfonsäure, Darst., Eigg. I 2181.
N-[4′-Amino-phenyl]-2-naphthylamin-6-sulfonsäure, Verwend. zum Färben v. tier. Faser I 443*.
N-[4′-Amino-3′-sulfo-phenyl]-2-naphthylamin, Verwend. zum Färben v. tier. Faser I 443*.

$C_{16}H_{14}O_4N_2S$ *N*-[4′-Amino-phenyl]-1-amino-2-naphthol-4-sulfonsäure, Darst., Eigg. I 2181.

$C_{16}H_{14}O_4N_4As_2$ 8.8′-Diamino-3.3′-dioxy-6.6′-arseno-1.4-benzisoxazin, Darst., Eigg. I 532.

$C_{16}H_{14}O_5N_2S_2$ 1-Naphthol-3-sulfonanilid-8-sulfonamid (1-Oxynaphthalin-3-sulfanilid-8-sulfamid), Darst., Verwend. für Farbstoffe I 2242*, II 493*.

$C_{16}H_{14}O_7N_2S$ *p*-Di-[methyl-amino]-anthrarufinmonosulfonsäure, Darst. II 663*.
p-Di-[methyl-amino]-chrysazinmonosulfonsäure, Darst. II 663*.

$C_{16}H_{14}O_{10}N_2S$ 2.3.6.7-Tetramethoxydinitrodiphenylensulfon (F. 238°), Darst., Eigg. I 1946.

$C_{16}H_{14}O_{10}N_2S_2$ 4.8-Di-[methyl-amino]-1.5-dioxyanthrachinon-2.6-disulfonsäure, Entsulfonier. II 2372*.

$C_{16}H_{15}ON_2Cl$ [2-Chlor-chinolin]-[4-carbonsäurediallylamid] (F. 104°), Darst., Eigg., Rk. mit Na-Äthylat I 2922*.

$C_{16}H_{15}O_2NBr_2$ Thymolindo-2.6-dibromphenol, Elektrodenpotential d. — im Gleichgew. mit d. Red.-Prod. II 3152.

$C_{16}H_{15}O_2N_3S$ 4.4′-Diamino-2.2′-iminophenylthiodiglykolein, Darst., Eigg., Farbe I 1111.

$C_{16}H_{15}O_3N_3S$ 1-[3′-(Phenyl-sulfamido)-phenyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe II 222*.

$C_{16}H_{16}ON_2S_2$ Thiodicarbomonothio-di-*o*-toluidid (F. 205°), Darst., Eigg. I 2780.
Thiodicarbomonothio-di-*p*-toluidid (F. 85°), Darst., Eigg. I 2780.

$C_{16}H_{16}O_2N_2S_2$ *o.o*′-Diacetaminodiphenyldisulfid (F. 154°), Darst., Eigg. I 2971.
2.2′-Dithiobenzmethylamid (F. 217°), Darst., Eigg., Rk. mit H_2O_2 II 1678.

$C_{16}H_{16}O_2N_2As_2$ 6.6′-Arseno-[2.3-dihydro-1.4-benzisoxazin], Darst., Eigg. I 532.

$C_{16}H_{16}O_2N_4S$ Methylthiocarbonyldiphenyldiharnstoff (F. 142°), Bldg., Eigg. II 1399.

$C_{16}H_{16}O_2N_4S_2$ 1-Phenyl-3-amino-5-[methylmercapto]-1.2.4-triazoltoluolsulfonat (F. 142°), Bldg., Eigg. I 896.

$C_{16}H_{16}O_3N_2S$ Tolidin-*N.N*′-monothiodicarbonsäure, Diäthylester (F. 125—126°) I 2780.

$C_{16}H_{16}O_4N_2S$ Monoacetyl-2.4-diamino-2′-oxy-3′-carboxy-5′-methyldiphenylsulfid, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe I 2243*.

$C_{16}H_{16}O_4N_2As_2$ (s. *Arsenophenylglycin*).
Arsenobenzol-4-glycinamid-4′-oxyessigsäure, Darst., Eigg. I 383.

— 16 V —

$C_{16}H_8O_2N_4ClBr$ 6-Bromchinoxalin-2.3-dicarbonsäure-*p*-chlor-*o*-phenylendiamid (F. 199° Zers.), Darst., Eigg. **I** 3108.

$C_{16}H_9O_3NCl_2S$ 2-Oxy-3-phenylmercapto-6.8-dichlorchinolin-4-carbonsäure (F. 292°), Darst., Eigg. **I** 3040*.

$C_{16}H_9O_5NCl_2S$ 1-Naphthol-2-sulfonsäureindo-2.6-dichlorphenol, Elektrodenpotential d. Na-Salzes im Gleichgew. mit d. Red.-Prod. **II** 3153.

$C_{16}H_9O_5NJ_2S$ Dijodsulfo-2-phenylchinolin-4-carbonsäure, Darst., Verwend. als Röntgenkontrastmittel **I** 3148*.

$C_{16}H_{12}O_2NClS$ 1-Chlornaphthalin-4-sulfanilid (F. 145—146°), Darst., Eigg. **I** 516.
1-Chlornaphthalin-5-sulfanilid (F. 138°), Darst., Eigg. **I** 516.
β-Naphthalin-[sulfonsäure-(4′-chlor-anilid)] (F. 94°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 1160.

$C_{16}H_{13}O_3N_2ClS$ 1.4-Diamino-2-chlor-3-thiohydrinanthrachinon (F. 205°), Darst., Eigg. **I** 809*; Sulfonier., Verwend. für Anthrachinonfarbstoffe **I** 2830*.

$C_{16}H_{13}O_4NCl_2S$ *N*-[*p*-Toluol-sulfo]-*N*-[3-chlor-*p*′-tolyl]-oxaminsäurechlorid (F. 82 bis 85°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2105*.

$C_{16}H_{14}O_2Br_2As_2$ 2.2′-Dibrom-4.4′-diacetaminoarsenobenzol, Darst., Eigg., physiol. Wrkg. **II** 869.

$C_{16}H_{14}O_4NClS$ *N*-[*p*-Toluol-sulfo]-*N*-*p*′-tolyloxaminsäurechlorid (F. 91—93°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2104*.

$C_{16}H_{14}O_4N_2Cl_2As_2$ 4.4′-Dioxy-2.2′-dichlor-5.5′-diacetylaminoarsenobenzol, Darst. **I** 2582*.
4.4′-Dioxy-3.3′-dichlor-5.5′-diacetylaminoarsenobenzol, Darst. **I** 2582*.

$C_{16}H_{14}O_4N_2Br_2As_2$ 5.5′-Dibrom-3.3′-diacetamino-4.4′-dioxyarsenobenzol, Darst., Eigg., physiol. Wrkg. **II** 869.

$C_{16}H_{14}O_4N_2J_2As_2$ 3.3′-Diacetylamino-4.4′-dioxy-5.5′-dijodarsenobenzol (F. 194°), Darst., Eigg., Rkk., trypanocide Wrkg. **I** 1398*.

$C_{16}H_{14}O_4N_3ClS$ Zimtaldehyd-[(2-chlor-5-nitro-*p*-toluolsulfon)-hydrazon] (F. 95°), Bldg., Eigg. **II** 557.

$C_{16}H_{16}O_2N_6S_2As_2$ [3.3′-Dioxy-4.4′-diformylarsenobenzol]-dithiosemicarbazon, Darst., Eigg. d. Na-Salzes **I** 2921*.

$C_{16}H_{19}O_5N_3S_2As_2$ 4-Aminoarsenobenzol-4′-glycinamid-*N*.*N*′-di-[methylen-sulfoxylat], Darst., Eigg. **I** 382.

$C_{16}H_{21}O_7N_4S_2As$ Di-[β-carboxy-β-aminoäthyl]-8-acetamino-3-oxy-1.4-benzisoxazin-6-thioarsinit, Darst., Eigg. **II** 871.
Di-[carbaminyl-methyl]-2.6-diacetaminophenoxyessigsäure-4-thioarsinit (F. 157°), Darst., Eigg. **II** 871.

$C_{16}H_{25}O_6N_5ClBr$ *d*-α-Bromisocapronyltetraglycylglycinchlorid, Darst., Rk. mit Tryptophan **I** 90.

C_{17}-Gruppe.

— 17 I —

$C_{17}H_{12}$ s. *Benzanthren*; *Chrysofluoren*.

$C_{17}H_{14}$ Benzylnaphthalin, Verwend. zum Stabilisieren v. Gemischen aus fetten u. nicht fetten Ölen **II** 2967*.

$C_{17}H_{16}$ 1.2-Diphenylcyclopenten-3, Oxydat. **II** 2326.

$C_{17}H_{18}$ 1.1-Diphenyl-3.3-dimethylpropen-(1) (Kp.$_{18}$ 166—168°), Darst., spektrochem. Verh., Konst. **I** 2044.
4.4-Diphenyl-2-methylbuten-(2), Darst., Eigg., Oxydat. **I** 2043.
Kohlenwasserstoff $C_{17}H_{18}$ (Kp.$_{15}$ 228 bis 230°), Bldg. dch. Hydrier. v. Benzanthron **I** 2826*.

$C_{17}H_{20}$ Diphenyl-*n*-butylmethan, Bldg. **II** 295.
Kohlenwasserstoff $C_{17}H_{20}$, Bldg. aus d. Harzsäuren aus Kaurikopal, Pikrat **I** 2758.

$C_{17}H_{34}$ Heptadecen-(8) (Kp.$_{35}$ 136°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1645.

$C_{17}H_{36}$ s. *Heptadecan*.

— 17 II —

$C_{17}H_{10}O$ s. *1.9-Benzanthron*.

$C_{17}H_{10}O_2$ (s. *Naphthophenoxanthon*).
Bz-1-Oxybenzanthron (F. 317°), Darst., Eigg. **I** 1150*.
2-Oxybenzanthron (F. 304°), Bldg., Eigg. **II** 1796; Darst., Red., Konst. d. — v. Perkin u. v. Scholl u. Seer; Erkenn. d. — v. Scholl u. Seer als 6-Oxy-7.8-benzfluorenon **I** 887.
4-Oxybenzanthron (F. 173°), Darst. **I** 887; Bldg., Eigg., Konst. **II** 308.
6-Oxy-7.8-benzfluorenon (F. 305°), Synth., Eigg., Red., Erkenn. d. 2-Oxybenzanthrons v. Scholl u. Seer als — **I** 887.

$C_{17}H_{10}O_3$ 2.3-Dioxy-1.9-benzanthron (F. 192°), Darst., Eigg. **I** 1693.
3.4-Dioxy-1.9-benzanthron (F. 285°), Darst., Eigg. **I** 1693.
5.6-Dioxy-1.9-benzanthron (F. 185°), Konst. **I** 1693.

$C_{17}H_{10}O_4$ 1-Anthrachinonylmethyl-1.2-diketon (F. 195°), Darst. **II** 1073*.

$C_{17}H_{10}O_5$ Essigsäure-[anthrachinon-1-carbonsäure]-anhydrid (F. 188—190°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 998; Red. **I** 3102.

$C_{17}H_{10}O_7$ 2-Carbonato-1-acetylalizarin, Äthylester (F. 177—179°) **II** 1536.

$C_{17}H_{10}O_8$ 6.7-Dicarbonato-2-benzalcumaranon-(3), Diäthylester (F. 104—107°) **II** 1536.

$C_{17}H_{10}O_9$ 1.3-Dicarbonatoanthragallol-2-methyläther. — Diäthylester, Erkenn. d. 2.3(1.2)-Diäthylcarbonatoanthragallol-1(3)-methyläthers v. F. 125—127° v. Perkin u. Storey als — u. d. —(?) v. F. 196—197° v. Perkin u. Storey als 2.3-Diäthylcarbonatoanthragallol-1-methyläther **II** 1534.
2.3(1.2)-Dicarbonatoanthragallol-1(3)-methyläther. — Diäthylester, Erkenn. d. 1.3-Diäthylcarbonatoanthragallol-2-methyläthers(?) v. F. 196—197° v. Perkin u. Storey als — u. d. — v. F. 125—127° v. Perkin u. Storey als 1.3-Diäthylcarbonatoanthragallol-2-methyläther **II** 1534.

$C_{17}H_{11}N$ s. *Chrysidin* [*Benzoacridin*].

$C_{17}H_{12}O$ Phenyl-α-naphthylketon (α-Benzoylnaphthalin), Red. **I** 1337; Rk.: mit Thienyl-MgJ **II** 1412; mit Benzyl-

$C_{17}H_{14}O_9$ 3.4-Dimethoxy-1.1′-diphenyläther-5.6.3′-tricarbonsäure (F. 185°), Darst., Eigg., Trimethylester **I** 2425.
3.4-Dimethoxy-1.1′-diphenyläther-5.6.4′-tricarbonsäure (F. 242° Zers.), Darst., Eigg., Trimethylester **I** 2425.

$C_{17}H_{14}N_2$ (s. *Naphthaldehyd-Phenylhydrazon*).
3-Styryl-2-methylchinoxalin (F. 137°), Darst., Eigg. **I** 2160.
1-*o*-Toluolazonaphthalin, Rk. mit CS_2 **I** 873.

$C_{17}H_{15}N$ 2-Phenyl-4-äthylchinolin (F. 50°), Darst., Eigg., Pikrat **I** 2189.
1-Methyl-2.5-diphenylpyrrol (F. 204°), Darst., Eigg. **I** 525, **II** 997.
Anilinderiv. d. 5-Phenylpentadienals-(1) (F. 112°, korr.), Darst., Eigg. **I** 2045.

$C_{17}H_{15}N_3$ 1-[*o*-Toluol-azo]-4-aminonaphthalin, Rk. mit Phthalsäureanhydrid **I** 886.
1-[*m*-Toluol-azo]-4-aminonaphthalin, Rk. mit Phthalsäureanhydrid **I** 886.
2-[*o*-Toluol-azo]-3-naphthylamin (F. 125 bis 126°), Dehydrier. **II** 2895.
2-[*m*-Toluol-azo]-3-naphthylamin (F. 103 bis 104°), Dehydrier. **II** 2895.
2-[*p*-Toluol-azo]-3-naphthylamin (F. 113 bis 114°), Dehydrier. **II** 2895.
Bis-[*p*-cyan-benzyl]-methylamin (F. 65°), Darst., Eigg., Rkk., Hydrochlorid **II** 984.

$C_{17}H_{15}N_7$ *x.x*-Diphenyldiazo-2.6-diaminopyridin, Darst., Eigg., baktericide Wrkg. d. Hydrochlorids (F. 215°) **I** 1026*.

$C_{17}H_{16}O$ *p*′-Äthylchalkon (F. 61.5°), Isomorphie **II** 2883.
p.p′-Dimethylchalkon (F. 128—129°), Darst., Eigg., Isomorphie **II** 2883; Rk. mit Semicarbazid **II** 2881; Verharz. dch. Belicht. **II** 2181.
4-*p*-Tolyltetralon-1 (F. 75°), Darst., Eigg. **I** 2178.
2-[*p*-Methyl-benzyl]-indanon-1 ($Kp._{14}$ 221 bis 223°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 2178.
2-Benzyl-5-methylindanon-1 (F. 87—89°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 2177.
2-Benzyl-6-methylindanon-1 (F. 38—39°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 2178.

$C_{17}H_{16}O_2$ *p.p*′-Dimethyl-*β*-oxychalkon (F. 127 bis 129°), Darst., Eigg., Isomorphie **II** 2883.
1-Phenyl-1-methoxy-3-benzoylpropen-1 (F. 72°), Bldg., Eigg. **II** 1406.
2-Methoxystyrylbenzylketon, Erkennen d. — v. Dickinson als Di-[2-methoxystyryl]-*α*-phenylketon bzw. 2-Phenyl-3.4-di-[2-methoxyphenyl]-cyclopenten-2-on-1 **II** 420.
β-Äthoxychalkon Darst., Eigg., Isomorphie **II** 2884; isomere Formen **I** 2756.
4′-Äthoxybenzalacetophenon (F. 74 bis 75°), Einw. v. NH_2OH **I** 2880.
α-Methyl-*p*′-methoxychalkon, Isomerisier. dch. Belicht. **II** 2181.
isomer. *α*-Methyl-p′-methoxychalkon (F. 64.5°), Darst., Eigg. **II** 2182.
p-Methoxy-*p*′-methylchalkon (F. 94°), Darst., Eigg., Einw. v. Licht **II** 2182; Rk. mit Semicarbazid **II** 2881.
Äthyldibenzoylmethan (F. 87°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1152, 1677.
1.1.3-Trimethyl-1.4-dihydroanthrachinon (F. 162°), Darst., Eigg. **II** 2457.
1.4-Diphenylbuten-(2)-carbonsäure-(1), Darst., Eigg. **II** 2186.
α-Benzyl-*β*-benzalpropionsäure (F. 124 bis 125°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 56.
β-[Diphenyl-methylen]-buttersäure (*γ.γ*-Diphenyl-*β*-methylvinylessigsäure) (F. 108°), Darst., Eigg. **II** 2188; (Hydrier.) **II** 2186.
β-[Diphenyl-methylen]-isobuttersäure, Darst., Eigg. **II** 2186.
ac-1-Phenyltetralin-2-carbonsäure, Bldg., Eigg. **I** 56.
δ-Oxy-*β.δ*-diphenyl-*n*-valeriansäurelacton (F. 117°), Darst., Eigg. **I** 1689.

$C_{17}H_{16}O_3$ *p.p*′-Dimethoxychalkon, Verharz. dch. Belicht. **II** 2181; Rk. mit Semicarbazid **II** 2881.
1.2-Dibenzoyl-1-methoxyäthan (F. 48.5 bis 49°), Darst., Eigg., therm. Zers. **II** 3130.
α-Benzoxyl-*β*-benzalpropionsäure, Derivv. **I** 56.
3^c-Benzoxyl-2^c-phenylcyclopropan-1^c-carbonsäure, Ringspalt., Methylester **I** 56.
3^c-Benzoxyl-2^t-phenylcyclopropan-1^c-carbonsäure, Ringspalt. **I** 56.
isomer. 3^c-Benzoxyl-2^t-phenylcyclopropan-1^c-carbonsäure, Ringspalt. **I** 56.
3^t-Benzoxyl-2^t-phenylcyclopropan-1^c-carbonsäure, Ringspalt. **I** 56.
p-Methoxy-*α*-benzylzimtsäure (F. 171.5°), Darst., Eigg., Rkk., Ester **I** 2643.
α-[*p*-Methoxy-benzyl]-zimtsäure (F. 165.5°), Darst., Eigg., Rkk., Ester **I** 2643.
α-Benzoyl-*γ*-phenylbuttersäure, Methylester **I** 56.
β-Phenyl-*γ*-benzoylbuttersäure, Methylester (F. 94°) **I** 1688; Red. **I** 1689.
α-Phenacylhydrozimtsäure (F. 172 bis 173°), Bldg., Eigg., Na-Salz **I** 56.
o-Benzoylbenzoesäureisopropylester, Ringschluß **I** 1336.

$C_{17}H_{16}O_4$ (*s. Homopterocarpin*).
α-*d*.*β*-*d*-Diphenylglutarsäure (*d*-Form), Darst., Eigg., Racemisat. **II** 2326.
α-*d*.*β*-*l*-Diphenylglutarsäure (*d*-Form) (F. 224—226°), Darst., Eigg., Racemisat. **II** 2326.
α-*l*.*β*-*d*-Diphenylglutarsäure (*l*-Form) (F. 224—226°), Darst., Eigg., Racemisat. **II** 2326.
α-*l*.*β*-*l*-Diphenylglutarsäure (*l*-Form) (F. 202°), Darst., Eigg., Racemisat. **II** 2326.
α-*d*.*β*-*l*-*α*-*l*.*β*-*d*-Diphenylglutarsäure (*rac.* Form) (höher schmelzende *d.l*-*α.β*-Diphenylglutarsäure) (F. 226—228°), Darst., Eigg., opt. Spalt., Rkk., Konfigurat. **II** 2326.
α-*l*.*β*-*d*.*α*-*d*.*β*-*l*-Diphenylglutarsäure (*rac.* Form) (niedriger schmelzende oder *cis*- oder *maleinoide* *d.l*-*α.β*-Diphenylglutarsäure) (F. 208—210°, korr.), Darst.,

3.7.11-Trimethyltetradecansäure (?), Methylester ($Kp._4$ 145—148°) **II** 434.
Pelargonsäure-*n*-octylester ($Kp._{21}$ 138°), Mol.-Verb. mit Desoxycholsäure **II** 1651.
Ameisensäure-*n*-hexadecylester ($Kp._{17}$ 188°), Mol.-Verb. mit Desoxycholsäure **II** 1650.

$C_{17}H_{34}O_3$ Hexadecanol-(16)-1-carbonsäure (Heptadecanol-17-säure-1) (F. 87.5 bis 88°), Bldg., Eigg., Oxydat. **I** 505; Synth., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 29.

$C_{17}H_{34}O_4$ s. *Myristin* [*Monomyristin*].

$C_{17}H_{34}Br_2$ 1.17-Dibromheptadecan (F. 38 bis 38.4°), Darst., Eigg. **II** 2659; Rk. mit Na-Malonester **II** 2660.

$C_{17}H_{36}O$ Heptadecanol-8, Bldg., Eigg. **II** 1645.
Heptadecanol-9, Bldg., Eigg. **II** 1645.

$C_{17}H_{36}O_2$ Heptadecandiol-(1.17) (F. 96—96.5°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2659.

$C_{17}H_{37}N$ Heptadecylamin (F. 49°), Bldg., Hydrochlorid, Acetylderiv. **I** 2167.
Hexahydrofarnesyldimethylamin ($Kp._{10}$ 155—157°), Darst., Eigg. **II** 550.

— 17 III —

$C_{17}H_8OCl_2$ 2.6-Dichlorbenzanthron (F. 234°), Darst., Eigg., Rk. mit Benzanthron **II** 1796; Verwend. für Küpenfarbstoffe **II** 496*.
2.7-Dichlorbenzanthron, Verwend. für Küpenfarbstoffe **II** 496*.
7.*Bz*-1-Dichlorbenzanthron, Verwend. für Küpenfarbstoffe **II** 496*.

$C_{17}H_8OBr_2$ 6.*Bz*-1-Dibrombenzanthron, Rk. mit Aminobenzoylanthrachinonen **II** 356*.

$C_{17}H_8O_3S$ 3.4-Naphthothioxanthon-1.2-chinon (F. 244—245°), Darst., Eigg. **I** 900.

$C_{17}H_9OCl$ *Bz*-1-Chlorbenzanthron (F. 182°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1796; Nitrier. **II** 2832*; Kondensat. mit 4-Mercapto-1-methylbenzol **II** 1473*; Verwend. für Farbstoffe **I** 307*, 1155*, 2706*.
Bz-2-Chlorbenzanthron, Kondensat. mit 4-Mercapto-1-methylbenzol **II** 1473*.
2-Chlorbenzanthron (F. 204—205°), Darst., Eigg. **I** 306*; (Rkk.) **II** 1796; Kondensat. mit Pyrazolanthron **II** 1226*; Verwend. für Küpenfarbstoffe **II** 496*.
4-Chlorbenzanthron (F. 152°), Darst., Eigg., Rk. mit NH_3 **I** 1749*.
5-Chlorbenzanthron (F. 183°), Darst., Eigg., Rk. mit NH_3 **I** 1748*; Rk. mit Benzoylchlorid (+ $AlCl_3$) **II** 935*.
6-Chlorbenzanthron, Rkk. **II** 1796; Verwend. für Farbstoffe **I** 306*, **II** 356*, 494*, 3072*.
7-Chlorbenzanthron, Verwend. für Küpenfarbstoffe **II** 495*.
8-Chlorbenzanthron (F. 174°), Darst., Eigg., Rk. mit NH_3 **I** 1749*; Verwend. für Küpenfarbstoffe **II** 494*.
α-Chlorbenzanthron (F. 180.5—181.5°), Darst., Eigg. **I** 306*, **II** 1476*.
isomer. α-Chlorbenzanthron (F. 154 bis 160°), Darst., Eigg., Verwend. für Benzanthronfarbstoffe **I** 306*.
β-Chlorbenzanthron (F. 130—134°), Darst., Eigg. **II** 1476*; (Verwend. für Benzanthronfarbstoffe) **I** 306*.
isomer. β-Chlorbenzanthron (F. 148 bis 150), Darst., Eigg., Verwend. für Benzanthronfarbstoffe **I** 306*.
x-Chlorbenzanthron, Darst., Verwend. für Isodibenzanthronfarbstoffe **I** 2927*.

$C_{17}H_9OCl_3$ 1.4-Dichlor-8-[*o*-chlor-benzoyl]-naphthalin, Kondensat. **I** 2705*.

$C_{17}H_9OBr$ *Bz*-1-Brombenzanthron (F. 178°), Darst., Eigg., Einw. v. Cu **II** 1796; Kondensat.: mit Äthylmercaptan **II** 1473*; mit Aminoanthrachinonen (Verwend. für Farbstoffe) **I** 446*; mit Aminobenzoylanthrachinonen **II** 356*; mit Pyrazolanthronen **II** 1226*.

$C_{17}H_9OF$ *Bz*-1-Fluorbenzanthron (F. 194 bis 195°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1796.

$C_{17}H_9O_2N$ 6-Aminobenzanthron-*Bz*-1.*Bz*-2-oxyd, Darst. **I** 306*.

$C_{17}H_9O_2Cl$ *x*-Oxy-6-chlorbenzanthron, Darst., Verwend. für Farbstoffe **I** 306*.
x-Oxy-*Bz*-1-chlorbenzanthron, Darst., Eigg., Rkk. **II** 2832*.

$C_{17}H_9O_3N$ *Bz*-1-Nitrobenzanthron (F. 244 bis 245°), Darst., Eigg. **II** 1796; Red. **I** 581*.

$C_{17}H_9O_4N$ 6.7-Benz-α-pyrchinizarin (5.8-Dioxy-6.7-benz-α-anthrapyridinchinon) (F. 363°), Darst., Eigg. **I** 1829.
6.7-Benz-β-pyrchinizarin (5.8-Dioxy-6.7-benz-β-anthrapyridinchinon) (F. 343°), Darst., Eigg., Na-Salz **I** 2305.

$C_{17}H_9O_4N_3$ 1.8-[4′-Nitro-phenylpyridazon]-2-naphthochinon (F. 336—337° Zers.), Darst., Eigg. **I** 650.
*N*²-[4-Carboxy-phenyl]-naphthotriazolchinon, Darst., Eigg., Rkk. **II** 2895.

$C_{17}H_{10}OCl_2$ 1.4-Dichlor-8-benzoylnaphthalin, Kondensat. **I** 2705*.

$C_{17}H_{10}O_3N_2$ 2′-Nitro-1.2-naphthacridon (F. 440°, korr.), Darst., Eigg. **I** 3106.
2′-Nitro-2.1-naphthacridon (F. 382° Zers., korr.), Darst., Eigg. **I** 3106.

$C_{17}H_{10}O_4S$ Benzanthronsulfonsäure, Darst., Verwend. für Küpenfarbstoffe **I** 1155*.

$C_{17}H_{10}O_5S$ 1.2-Naphthochinon-2′-carboxyphenylsulfoxyd (F. 236°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 900.

$C_{17}H_{10}O_6S$ Anthrachinon-1-thioglykolsäure-2-carbonsäure (F. 315—316° Zers.), Darst., Eigg. **II** 2104*.

$C_{17}H_{10}O_8S_3$ 2.2′-Anhydro-2-carboxyphenyl-2′-oxy-6.8′-sulfonaphthylsulfid, Darst., Eigg., K-Salz **II** 1004.

$C_{17}H_{11}ON$ *Bz*-1-Aminobenzanthron (F. 239 bis 240°), Darst., Eigg., Diazotier. **II** 1796; Verwend. für Küpenfarbstoffe **I** 581*.
2-Aminobenzanthron, Diazotier. u. Rk. mit CuCl + HCl **II** 1796.
5-Aminobenzanthron, Darst., Kondensat. **I** 1748*.
6-Aminobenzanthron, Darst., Kondensat. **I** 1748*; Darst., Verwend. für Küpenfarbstoffe **II** 495*.
7-Aminobenzanthron, Darst., Kondensat. **I** 1748*.
8-Aminobenzanthron, Darst., Kondensat. **I** 1748*.

$C_{17}H_{11}O_2N_3$ *N*²-*o*-Tolyl-1.2-naphthotriazolchinon (F. 213°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2895.

*N*²-*m*-Tolyl-1.2-naphthotriazolchinon (F. 210°), Darst., Eigg. **II** 2895.

*N*²-*p*-Tolyl-1.2-naphthotriazolchinon (F. 216—217°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2895.

$C_{17}H_{11}O_3N$ 7-Benzoylamino1.4-naphthochinon (Zers. bei 232°), Darst., Eigg. **I** 1864*, **II** 653*.

2-Benzoylbenzalcyanessigsäure (Desylidencyanessigsäure) (F. 135°), Darst., Eigg., Rkk., Ester **I** 1817.

$C_{17}H_{11}O_3N_3$ 2-[3'-Carboxy-4'-oxy-naphthyl-1']-benztriazol-1.2.3 (F. 189°), Darst., Eigg. **I** 754.

2-[4'-Carboxy-3'-oxy-naphthyl-1']-benztriazol-1.2.3 (F. 109°), Darst., Eigg. **I** 754.

$C_{17}H_{11}O_5N$ s. *Hexophan* [*α-Salicylocinchoninsäure*].

$C_{17}H_{11}O_5N_3$ 4-[*o*-Nitro-benzolazo]-*β*-oxy-*α*-naphthoesäure (F. 247°), Red. mit $(NH_4)_2S$ **I** 754.

4-[*o*-Nitro-benzolazo]-*α*-oxy-*β*-naphthoesäure (F. 168°), Red. mit $(NH_4)_2S$ **I** 754.

$C_{17}H_{11}O_6N_3$ 2-[4'-Carboxy-phenyl]-5-[2''-carboxy-phenyl]-triazol-1.2.3-carbonsäure-4 (F. 288°), Darst., Eigg. **II** 2896.

$C_{17}H_{11}NBr_4$ Tetrabrom-*p*-tolyl-*α*-naphthylamin (F. 167—170°), Darst., Eigg. **II** 1304.

Tetrabrom-*p*-tolyl-*β*-naphthylamin (F. 165°), Darst., Eigg. **II** 1304.

$C_{17}H_{11}N_3Br_2$ *N*²-[*ω.ω*-Dibrom-*p*-tolyl]-1.2-naphthotriazol (F. 230—231°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2895.

$C_{17}H_{12}ON_2$ *p'*-Methoxy-*α.p*-dicyanstilben (F. 161—162°), Konfigurat. **I** 884; Darst., Eigg., Rkk. **I** 1824.

$C_{17}H_{12}ON_4$ 1-[*α*-Naphthyl]-4-phenyl-3.5-endoxytetrazol (F. 177—178°), Darst., Eigg. **II** 428.

1-Phenyl-4-[*α*-naphthyl]-3.5-endoxytetrazol (F. 160°), Darst., Eigg. **II** 428.

1-Phenyl-4-[*β*-naphthyl]-3.5-endoxytetrazol (F. 213—214°), Darst., Eigg. **II** 428.

1-[*α*-Naphthyl-azo]-2-phenyl-1.3-endoxyhydrazomethylen (F. 90°), Darst., Eigg. **II** 428.

1-[Phenyl-azo]-2-[*α*-naphthyl]-1.3-endoxyhydrazomethylen (F. 125°), Darst., Eigg. **II** 428.

1-[Phenyl-azo]-2-[*β*-naphthyl]-1.3-endoxyhydrazomethylen (F. 89—90°), Darst., Eigg. **II** 428.

$C_{17}H_{12}OCl_2$ 2.3'-Dichlordistryrylketon (F. 67 bis 68°), Darst., Eigg. **I** 516.

2.4'-Dichlordistyrylketon (F. 109°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 516.

3.4'-Dichlordistyrylketon (F. 134°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 516.

$C_{17}H_{12}OS$ Diphenylenthienylcarbinol (F. 81 bis 82°), Darst., Eigg. **II** 1412.

$C_{17}H_{12}O_2N_2$ 6.*Bz*-1-Diamino-*Bz*-2-oxybenzanthron, Darst. **I** 306*.

$C_{17}H_{12}O_2Cl_2$ 2.5-Bis-[4'-chlor-phenyl]-3-methoxyfuran (F. 114°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 3130.

$C_{17}H_{12}O_2Br_2$ 2.5-Bis-[4'-brom-phenyl]-3-methoxyfuran (F. 113°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 3131.

$C_{17}H_{12}O_2S$ Thienylxanthenol (F. 168—169°), Darst., Eigg. **II** 1412.

$C_{17}H_{12}O_3N_2$ s. *Fantan* [*α-Phenylcinchonoylaminoameisensäureäthylester, Phenylcinchonoylurethan*].

$C_{17}H_{12}O_3Cl_2$ 1.2-Bis-[4'-chlor-benzoyl]-1-methoxyäthylen (F. 130°), Darst., Eigg., Red. **II** 3130.

$C_{17}H_{12}O_3Br_2$ 1.2-Bis-[4'-brom-benzoyl]-1-methoxyäthylen, Red. **II** 3131.

$C_{17}H_{12}O_3S$ *o*-Carboxyphenyl-2-oxy-*α*-naphthylsulfid (F. 237°), Darst., Eigg. **I** 511.

$C_{17}H_{12}O_4N_2$ (s. *Naphthol AS-BS* [*2.3-Oxynaphthoesäurenitranilid*]).

5-Nitro-2-[*α*-naphthyl-amino]-benzoesäure (F. 266°, korr.), Darst., Eigg., Ringschluß **I** 3106.

5-Nitro-2-[*β*-naphthyl-amino]-benzoesäure (F. 284—285°, korr.), Darst., Eigg., Ringschluß **I** 3106.

2.3-Oxynaphthoesäure-*m*-nitranilid (F. 246°), Darst., Eigg. **II** 2886; Verwend. für Azofarbstoffe **I** 2925*, **II** 221*.

2.3-Oxynaphthoesäure-*p*-nitranilid, Darst., Eigg. **II** 2886.

$C_{17}H_{12}O_5S$ 1.4-Diacetoxythioxanthon (F. 168°), Darst., Eigg. **II** 309.

2.3-Diacetoxyxanthon (F. 191°), Bldg., Eigg. **II** 309.

$C_{17}H_{12}O_6S$ Verb. $C_{17}H_{12}O_6S$ (F. d. Hydrats 156° Zers.), Bldg. aus Benzoesäure-2-sulfinsäure u. 1.2-Naphthochinon, Eigg., H_2O-Abspalt. **I** 900.

$C_{17}H_{13}ON$ 2-Benzoylaminonaphthalin, Hydrier. (+ NiO) **I** 1866*.

$C_{17}H_{13}OCl$ 2-Chlordistyrylketon (F. 82—83°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 515.

3-Chlordistyrylketon (F. 108—109°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 515.

4-Chlordistyrylketon (F. 134°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 515.

$C_{17}H_{13}O_2N$ (s. *Naphthol AS* [*2-Oxynaphthalin-3-carbonsäurephenylamid*]; *Novatophan* [*6-Methyl-2-phenylchinolin-4-carbonsäure*]).

7-Benzoylamino-1-oxynaphthalin, Oxydat. mit CrO_3 **I** 1864*.

$C_{17}H_{13}O_2N_3$ 2-Methyl-1-phenyl-3.4-chinopyrazolon-(5) (F. 266°), Darst., Eigg. **I** 527.

$C_{17}H_{13}O_3N$ *α*-Cyan-4'-methoxystilben-4-carbonsäure, Methylester (F. 158°) **I** 1824.

2-Benzoyl-2-phenyl-1-cyanpropionsäure (F. 190° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Ester **I** 1817.

„*γ*“-Phthalimidopropiophenon (F. 131 bis 132°), Bldg., Eigg. **II** 2331.

α-[4-Methoxy-benzylidenamino]-*β*-oxyzimtsäure-*β*-lacton (F. 166—166.5°), Darst., Eigg., Spalt. **I** 1941; Verh. gegen Phenylhydrazin u. Hydroxylamin **I** 2641.

$C_{17}H_{13}O_3N_3$ s. *Toluidinrot*.

2.3-Oxynaphthoesäure-4'-hydrazinoanilid, Hydrochlorid (Zers. bei 295°) **I** 2648.

[3-Methyl-1-(4'-carboxy-phenyl)-pyrazolon-5]-anilid (F. 271°), Darst., Eigg. **I** 2648.

3-Methyl-1-[4'-benzoylamino-phenyl]-pyrazolon-5 (F. 233°), Darst., Eigg. **I** 2648.

$C_{17}H_{15}O_2Cl$ [β-Oxy-β-(o-chlor-phenyl)-äthyl]-styrylketon (F. 79—80°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 515.

[β-Oxy-β-(p-chlor-phenyl)-äthyl]-styrylketon, Darst., Eigg., Rkk. **I** 515.

α-[α'-Chlor-benzyl]-β-benzalpropionsäure (F. 155—156°), Bldg., Eigg., Rkk., Methylester **I** 56.

$C_{17}H_{15}O_2Br$ α-Brom-β-äthoxybenzalacetophenon (F. 65°), Darst., Eigg., Isomerie u. Polymorphism. **II** 2675.

isomer. α-Brom-β-äthoxybenzalacetophenon (F. 73°), Darst., Eigg., Isomerie u. Polymorphism. **II** 2675.

isomer. α-Brom-β-äthoxybenzalacetophenon (F. 76°), Darst., Eigg., Isomerie u. Polymorphism. **II** 2675.

isomer. α-Brom-β-äthoxybenzalacetophenon (F. 84—85°), Darst., Eigg., Isomerie u. Polymorphism. **II** 2675.

$C_{17}H_{15}O_3N$ [p-Methoxy-zimtaldehyd]-[(p'-carboxy-phenyl)-imid] (F. 200—202°), Bldg., Eigg., Äthylester **I** 2752.

N-Benzoyltetrahydrochinaldinsäure (F. 187—188° Zers.), Darst., Eigg., Rk. mit $SOCl_2$ **I** 84.

N-[γ-Phenoxy-n-propyl]-phthalimid (F. 91°), Darst., Eigg., Hydrolyse **I** 3096.

Phthal-p-äthoxy-o-tolil (F. 140.5°, korr.), Darst., Eigg. **I** 2748.

$C_{17}H_{15}O_3N_3$ 3.4-Methylendioxychalkon-α-semicarbazon (F. 203—205°), Darst., Eigg. **II** 2881.

3-Phenyl-1-[phenyl-carbaminyl]-pyrazolin-5-carbonsäure, Methylester (F. 136.5 bis 137.5°) **II** 575.

$C_{17}H_{15}O_4N$ 4-Oxy-2-methyl-α-[benzoyl-amino]-zimtsäure (Zers. bei 254°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2774.

$C_{17}H_{15}O_4N_3$ γ-[p-Methoxy-phenyl]-γ-imino-α-oxyisoxazolinphenylcarbamat (F. 166° Zers.), Darst., Eigg. **II** 2894.

$C_{17}H_{15}O_4Br$ 1.2-Benzylidenglycerin-3-p-brombenzoat (F. 72°), Darst., Eigg., Hydrolyse **II** 282.

1.3-Benzylidenglycerin-2-p-brombenzoat (F. 146°), Darst., Eigg., Hydrolyse **II** 282.

$C_{17}H_{15}O_6N$ 1.2-Benzylidenglycerin-3-p-nitrobenzoat (F. 90—91°), Darst., Eigg., Hydrolyse **II** 282.

1.3-Benzylidenglycerin-2-p-nitrobenzoat (F. 156°), Darst., Eigg., Hydrolyse **II** 282.

1.2-p-Nitrobenzyliden-1'-benzoylglycerin (F. 178°), Darst., Eigg. **I** 632.

isomer. 1.2-p-Nitrobenzyliden-1'-benzoylglycerin (F. 115°), Darst., Eigg. **I** 633.

1.1'-p-Nitrobenzyliden-2-benzoylglycerin (F. 204°), Darst., Eigg. **I** 632, 633.

isomer. 1.1'-p-Nitrobenzyliden-2-benzoylglycerin (F. 159°), Darst., Eigg. **I** 633.

$C_{17}H_{15}O_6Cl$ α-Monochlorhydrin-α'.β-disalicylat, (F. 82—83°), Darst., Eigg. **II** 1527.

$C_{17}H_{15}O_7N$ Glycerin-α-benzoat-β-p-nitrobenzoat (F. 115°), Bldg. **II** 282.

$C_{17}H_{15}N_3S$ 2-o-Tolylazo-4-p'-tolyl-1.3-thiazol (F. 148°), Darst., Eigg. **I** 1110.

$C_{17}H_{16}ON_2$ 4-Anilino-1-oxy-[butadien-1.3]-1-aldehydanil (Furfuranilinbase), Darst., Eigg., Salze **I** 2183.

α-Oxyglutacondialdehyddianil, Verwend. zur Herst. photograph. ausbleichfähiger Schichten **II** 124*.

$C_{17}H_{16}ON_4$ 1.3-Diamino-N-methylnaphthophenazoniumhydroxyd, Verwend. v. Salzen als photograph. Desensibilisator **II** 123*.

$C_{17}H_{16}O_2N_2$ Δ^2-2-[β-Phenyl-äthyl]-4-phenyl-5-ketooxdiazin-1.3.4 (F. 79°), Darst., Eigg., Hydrolyse **I** 1221.

2-Benzoyl-5-phenylimidazol-Methylhydroxyd. — Jodid, Erkenn. d. — v. Pinner als 1-Methyl-2.5-diphenyl-6-oxo-1.6-dihydropyrazinjodmethylat **I** 658.

$C_{17}H_{16}O_3N_2$ γ-[p-Methoxy-phenyl]-β-[benzoylamino]-isoxazolin (F. 148°), Darst., Eigg. **II** 2894.

4.4'-Diacetaminobenzophenon (F. 235°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2675.

$C_{17}H_{16}O_4N_2$ p-Nitro-p'-[dimethyl-amino]-stilben-o-carbonsäure (F. 206° Zers.), Darst., Eigg., Fluorescenz, Methyl- u. Äthylester **I** 885.

$C_{17}H_{16}O_4N_4$ Glutarylbisazophenol-(4) (Zers. bei 193—194°), Bldg., Eigg. **II** 3225.

$C_{17}H_{16}O_4Br_2$ Dibromdihydrohomopterocarpin (F. 199—200° Zers.), Darst., Eigg. **I** 2306.

$C_{17}H_{16}N_8S_2$ Bis-[1-o-tolyl-tetrazolyl-(5)]-äther d. Dimercaptomethans (Zers. bei 161°), Darst., Eigg. **I** 2986.

Bis-[1-p-tolyl-tetrazolyl-(5)]-äther d. Dimercaptomethans (F. 136°), Darst., Eigg. **I** 2986.

Methylen-bis-[1-o-tolyl-4.5-dihydrotetrazolylsulfid-(5)] (F. 118°), Darst., Eigg. **I** 2986.

Methylen-bis-[1-p-tolyl-4.5-dihydrotetrazolylsulfid-(5)] (F. 108°), Darst., Eigg. **I** 2986.

$C_{17}H_{17}ON$ [p-Methoxy-zimtaldehyd]-[(p'-methyl-phenyl)-imid] (F. 126 u. 138°, korr.), Bldg., Eigg. **I** 2752.

Zimtsäureäthylanilid, Rk. mit $C_6H_5 \cdot MgBr$ **I** 2162.

$C_{17}H_{17}ON_3$ α-Semicarbazon d. p-Methylchalkons (F. 192—193°), Darst., Eigg. **II** 2881.

γ-Semicarbazon d. p-Methylchalkons (F. 185—187°), Darst., Eigg. **II** 2881.

γ-Semicarbazon d. p'-Methylchalkons (F. 172—174°), Darst., Eigg. **II** 2881.

$C_{17}H_{17}OCl$ γ.γ'-Phenyl-p-tolylbuttersäurechlorid (Kp.$_{14}$ 205—208°), Darst., Eigg., Ringschluß **I** 2178.

Benzyl-[ω-p-xylyl]-essigsäurechlorid, Darst., Eigg., Ringschluß **I** 2178.

$C_{17}H_{17}O_2N$ (s. *Apomorphin*).
3-[4′-Äthoxy-phenyl]-5-phenylisoxazolin (F. 107—108°), Bldg., Eigg. **I** 2880.
4′-Äthoxybenzalacetophenonoxim (F. 134—140°), Bldg., Eigg., Beckmannsche Umlager. **I** 2880.
[*p*-Methoxy-zimtaldehyd]-[(*p*′-methoxy-phenyl)-imid] (F. 167 u. 180°, korr.), Bldg., Eigg. **I** 2752.
2t.4t-Diphenyl-3c-aminocyclobutan-1c-carbonsäure, Darst., Rkk. **I** 56.
1-Benzoyl-3.3-dimethyl-2-indolinol (F. 203—204°), Darst., Eigg. **I** 2535.
Zimtsäure-*p*-phenetidid (F. 143—144°), Bldg., Eigg. **I** 2880.
p-Methoxyzimtsäure-*p*′-toluidid (F. 161°), Darst., Eigg. **I** 53.
β-Phenyl-*γ*-benzoylbutyramid (F. 159°), Bldg., Eigg. **I** 1688.
Cyclohexanon-2-carbonsäure-*β*-naphthylamid (F. 149°), Darst., Eigg. **II** 1007.

$C_{17}H_{17}O_2N_3$ *α*-Semicarbazon d. *p*-Methoxychalkons (F. 168°), Darst., Eigg. **II** 2881.
γ-Semicarbazon d. *p*-Methoxychalkons (F. 188—190°), Darst., Eigg. **II** 2881.

$C_{17}H_{17}O_3N$ (s. *Coclaurin*).
p-Methoxyzimtsäure-*p*′-anisidid (F. 184°), Darst., Eigg. **I** 53.
d.l-*α.β*-Diphenylglutarsäuremonoamid (F. 200—205° Zers.), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt., Konfigurat. **II** 2326.
Benzoesäure-[4-carbopropoxy-anilid], Darst., Eigg., therapeut. Verwend. **I** 1129*.
Verb. $C_{17}H_{17}O_3N$ (F. 127—129°), Bldg. aus Benzylidenanilin u. Acetanhydrid, Eigg., Hydrolyse **I** 643.

$C_{17}H_{17}O_3N_3$ 2.2-Dimethylchromanon-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 193—194°), Darst., Eigg. **I** 512.
cis-*α*-[*p*′-Nitro-phenyl]-*p*-dimethylaminozimtsäureamid (F. 220—221°), H_2O-Abspalt. **I** 886.
trans-*α*-[*p*′-Nitro-phenyl]-*p*-dimethylaminozimtsäureamid (F. 256—258°), H_2O-Abspalt. **I** 886.
p-Nitro-*p*′-[dimethyl-amino]-stilben-*o*-carbonsäureamid (F. 242—243° Zers.), Bldg., Eigg., Fluorescenz, Verseif. **I** 885.

$C_{17}H_{17}O_4N$ 3.6-Bis-[*β*-oxy-äthoxy]-acridin, Darst., baktericide Wrkg., Toxizität **II** 189; Einw. v. SO_2Cl_2 **II** 2797*.
1-Phenyl-2-[piperonyl-oximino]-propanol-(1) (F. 138°), Darst., Eigg., Red. **I** 2411.
β-Piperonyl-*β*-amino-*α*-benzylpropionsäure, Hydrochlorid (F. 203—205° Zers.) **I** 2413.
Verb. $C_{17}H_{17}O_4N$, Darst. aus Tetrahydropalmatin oder Tetrahydrojatrorrhizin, Methylenier. **I** 2784.

$C_{17}H_{17}O_4N_3$ [(*o*-Nitro-phenyl)-brenztraubensäure]-[(2.5-dimethyl-phenyl)-hydrazon] (F. 156), Darst., Eigg. **II** 3015.

$C_{17}H_{17}O_5N$ Methylprotocotoinketimid (F. 117 bis 118°), Synth., Eigg., Verseif., Hydrochlorid **II** 2560.

$C_{17}H_{17}N_3S$ 2-Amino-4-*p*-tolyl-5-[*p*′-amino-(*o*′)-tolyl]-1.3-thiazol (F. 175°), Darst., Eigg., Rkk., Salze, Diacetylderiv. **I** 1110.
2-Amino-4-*p*-tolyl-5-[*p*′-amino-(*m*′)-tolyl]-1.3-thiazol (F. 181°), Darst., Eigg., Rkk., Salze, Diacetylderiv. **I** 1110.
2-*o*-Tolylhydrazino-4-*p*-tolyl-1.3-thiazol (F. 179° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Acetylderiv. **I** 1110.
2-*m*-Tolylhydrazino-4-*p*-tolyl-1.3-thiazol (F. 191° Zers.), Darst., Eigg., Umlager., Acetylderiv. **I** 1110.
2-Imino-3-*p*-toluidino-4-*p*′-tolyl-2.3-dihydro-1.3-thiazol (F. 184° Zers.), Darst., Eigg., Derivv. **I** 1110.

$C_{17}H_{18}ON_2$ 1-Benzoyl-2-amino-3.3-dimethylindolin (F. 115—117°), Darst., Eigg., Pikrat **I** 2535.
Anil d. Lävulinsäureanilids (F. 145° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 719.

$C_{17}H_{18}O_2N_2$ 3.4-Dimethyl-4-oxy-5-phenyl-5-anilinoisoxazolin-(4.5) (F. 201° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 2055.
9-[(Dimethyl-acetalyl)-amino]-acridin [Mac Keith], pharmakol. Wrkg. **II** 2475.
3.7-Tetramethyldiaminoxanthon (F. 240 bis 242°), Darst., Eigg. **II** 2732*; Verwend. für Farbstoffe **II** 2610*.
8-Acetylamino-*β*-naphthochinaldin-Methylhydroxyd, Darst., Rkk. d. Chlorids **I** 1829.
4.4′-Diacetaminodiphenylmethan (F. 227 bis 228°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2675.
N.N′-Dibenzoylpropylhydrazin (F. 128°), Darst., Eigg. **II** 1668.
N.N′-Dibenzoylisopropylhydrazin, Darst. (Eigg.) **II** 1668; (Rkk.) **I** 2522.

$C_{17}H_{18}O_3N_2$ *N*-Benzyl-5.5-diallylbarbitursäure (F. 116°), Bldg., Eigg. **I** 1345.

$C_{17}H_{18}O_4N_2$ *N*-[3-Äthoxy-6-nitro-benzyliden]-*p*-phenetidin (F. 92°), Darst., Eigg., Red. **I** 1830.

$C_{17}H_{18}O_5N_4$ *α*-Naphthylisocyanatdiglycylglycin (Zers. bei 238°), Darst., Eigg., Verh. gegen Alkali oder Enzyme **I** 2317.

$C_{17}H_{18}O_8N_2$ Säure $C_{17}H_{18}O_8N_2$, Bldg. dch. Oxydat. der aus d. Hanssenschen Säure gewonnenen Körper $C_{19}H_{22}O_8N_2$ u. $C_{19}H_{22}O_9N_2$ mit $KMnO_4$, Eigg., Rkk., Derivv. **I** 2888.

$C_{17}H_{18}N_4S_2$ *o*-Phenylen-*symm.*-phenylallyldithioharnstoff (F. 245°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1011.

$C_{17}H_{19}ON$ 2-Phenyl-1.3.3-trimethyl-2-indolinol (F. 107—108°), Darst., Eigg. **I** 2535.
ω-[Dimethyl-amino]-*ω*-benzylacetophenon (F. 77—79°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 902.

$C_{17}H_{19}ON_3$ 4.5.6.7-Tetrahydro-3.6.6-trimethyl-4-oxoindol-(2)-azobenzol (F. 224° Zers.), Darst., Eigg. **I** 2186.
Semicarbazon d. *p*′-Methyldihydrochalkons (F. 135—137°), Darst., Eigg. **II** 2881.
Verb. $C_{17}H_{19}ON_3$ (F. 186°), Bldg. aus 1-Methyl-2-phenyl-2-oxy-5-oxotetrahydropyrrol u. Phenylhydrazin **II** 997.

$C_{17}H_{19}O_2N_3$ 3.6-Diamino-2.7-diäthoxyacridin (F. 281°), Darst., Eigg., Acetylverb., baktericide Wrkg. **I** 300*.
p′-Diäthylaminoanil d. *p*-Nitrobenzaldehyds (F. 136°), Bldg., Eigg. **I** 2761.

1(4)-Aminocampherchinoxalin-3(2)-carbonsäure (F. 128—130° Zers.), Darst., Eigg., Derivv. **I** 1463.

$C_{17}H_{19}O_3N$ (s. *Coclaurin*; *Dilaudid*; *Morphin*; *Piperin* [*Chavicin*]).
1-Phenyl-2-[piperonyl-amino]-propanol-(1) (F. 85.5°), Darst., Eigg., Oxalat **I** 2411.
3.3′-Diäthoxybenzophenonoxim (F. 70°), Darst., Eigg., Red. **I** 1049*.
α-2-Methylbenzil-7-oxim-7′.7′-dimethylacetal (F. 179°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1936.
α-3-Methylbenzil-7-oxim-7′.7′-dimethylacetal (F. 176°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1937.
α-4-Methylbenzil-7-oxim-7′.7′-dimethylacetal (F. 217°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1937.
α-2-Methylbenzil-7′-oxim-7.7-dimethylacetal (F. 174°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1936.
α-3-Methylbenzil-7′-oxim-7.7-dimethylacetal (Zers. bei 214°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1937.
α-4-Methylbenzil-7′-oxim-7.7-dimethylacetal (Zers. bei 215°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1938.
Mononitrozentralit, Bldg., Best. **I** 2381.

$C_{17}H_{19}O_4N$ Tetrahydromethylpapaverolin, Darst., Eigg., Rkk. d. Hydrochlorids (F. 238—240°) **I** 2783.
1-Phenyl-2-[vanillyliden-oximino]-propanol-(1) (F. 123—124°), Darst., Eigg., Red. **I** 2411.

$C_{17}H_{19}O_6N$ 1-[3′.4′-Diacetoxy-phenyl]-2-[furfuryl-amino]-äthanol-(1), Darst., Dioxalat **I** 2974.

$C_{17}H_{20}ON_2$ (s. *Michlersches Keton* [*4.4-Tetramethyldiaminobenzophenon*]; *Zentralit I* [*symm. Diäthyldiphenylharnstoff*]).
3.7-Tetramethyldiaminoxanthen, Rk. mit S **II** 2732*.
Di-[*asymm. m*-xylyl]-harnstoff (F. 262°), Bldg., Eigg. **II** 1007.

$C_{17}H_{20}O_2N_2$ (s. *Pyronin G*).
Butyl-phenyl-3-nitrobenzylamin (F. 44 bis 45°), Darst., Eigg. **I** 3090.
N-[3-Äthoxy-6-aminobenzyliden]-*p*-phenetidin (F. 156°), Darst., Eigg., Red. **I** 1830.
1-Benzyl-4.6-dimethyl-4.5.6.7-tetrahydroindazol-3-carbonsäure (F. 137 bis 138°), Darst., Eigg., CO_2-Abspalt., Methylester **I** 2774.
2-Benzyl-4.6-dimethyl-4.5.6.7-tetrahydroindazol-3-carbonsäure (F. 159.5 bis 160.5°), Darst., Eigg. CO_2-Abspalt. **I** 2774.
[2-Allyloxy-chinolin]-[4-carbonsäure-diäthylamid] (F. 33°), Darst., Eigg. **I** 2922*.
[2-Äthoxy-chinolin]-[4-carbonsäure-piperidid] (F. 90°), Darst., Eigg. **I** 2922*.

$C_{17}H_{20}O_3N_2$ 4-Amino-6-[benzoyl-amino]-resorcindiäthyläther, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe **II** 2508*.
1-Amino-4-benzoylamino-2.5-diäthoxybenzol. Verwend. für Azofarbstoffe **I** 2926*.

$C_{17}H_{20}O_3N_4$ 2-Methoxy-4-nitrobenzolazodiäthylanilin, Verwend. zum Färben u. Mustern v. Celluloseestern **II** 657*.

$C_{17}H_{20}O_3S$ Carvacryl-*p*-toluolsulfonat (F. 43.5°, korr.), Darst., Eigg. **II** 3128.

$C_{17}H_{20}O_4N_2$ [3-Methyl-4-propionsäurepyrryl]-[3′-methyl-4′-propionsäurepyrrolenyl]-methen (Methen d. Opsopyrrolcarbonsäure), Bldg., Rkk. **I** 85; Rkk. **II** 3146.
[3.5-Dimethyl-4-carboxypyrryl]-[3′.5′-dimethyl-4′-propionsäurepyrrolenyl]-methen, Darst., Eigg. v. Estern, Bromhydrat **II** 3136.

$C_{17}H_{20}O_4N_4$ Bis-[2.4-dimethyl-3-(β-nitro-vinyl)-pyrryl]-methan, Darst., Eigg. **I** 1350.

$C_{17}H_{20}O_6N_2$ [3-(Methyl-malonsäure)-4-methyl-5-carboxy]-[3′.5′-dimethyl]-2.2′-dipyrrylmethan, Darst., Eigg. d. Triäthylesters (F. 105°) **II** 3144.
Säure $C_{17}H_{20}O_6N_2$, **Bldg.** aus d. Base $C_{17}H_{22}O_5N_2$ (aus Kakothelin) **II** 2465.

$C_{17}H_{20}N_2S$ 4.4′-Dimethylaminodiphenylthioketon (Michlersches Thioketon), Darst. **I** 1149*; Rk. mit freien Methylenen **I** 2762.
symm. Di-*m*-xylylthiocarbamid (F. 152 bis 153°), Rkk. **II** 1000.
Base $C_{17}H_{20}N_2S$ (F. 93°), Bldg. aus CH_2O, Benzylamin u. H_2S, Eigg., Rkk., Derivv., Konst. **II** 1543.
Base $C_{17}H_{20}N_2S$ (F. 103°), Bldg. aus CH_2O, p-Toluidin u. H_2S, Eigg., Konst. **II** 1543.

$C_{17}H_{20}N_2Se$ Base $C_{17}H_{20}N_2Se$ (F. 123°), Bldg. aus CH_2O, Benzylamin u. H_2Se, Eigg., Konst. **II** 1543.
Base $C_{17}H_{20}N_2Se$ (F. 114°), Bldg. aus CH_2O, p-Toluidin u. H_2Se, Eigg., Konst. **II** 1543.

$C_{17}H_{21}ON$ β-Phenyläthyl-[α′-methyl-β′-phenyl-β′-oxy-äthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 207—208°, korr.) **II** 873.
Phenylbenzylallylmethylammoniumhydroxyd, Rotat.-Dispers. v. Salzen **II** 2780.

$C_{17}H_{21}OBr$ ω-Benzoylbornylbromid (F. 73°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2444.

$C_{17}H_{21}O_2N$ (s. *Apoatropin*; *Belladonnin*).
3.3′-Diäthoxybenzhydrylamin, Darst. v. Salzen (Hydrochlorid: F. 241—242°) **I** 1049*.
Dimethylbenzylphenacylammoniumhydroxyd, Darst., Eigg., Red. d. Bromids (F. 167—168°) **I** 902.
p-Methoxycinnamylidenessigsäurepiperidid, Bldg., Eigg. **I** 2753.

$C_{17}H_{21}O_2N_3$ (s. *Capriblau* [*GON*]).
[2-Äthoxy-chinolin-4-carbonsäure]-[*N*-methyl-piperazid] (F. 183°), Darst., Eigg., anästhet. Wrkg. **II** 1036*.

$C_{17}H_{21}O_3N$ 1-Phenyl-2-[*o*-vanillyl-amino]-propanol-(1) (F. 127°), Darst., Eigg., Salze **I** 2411.
Dihydromorphin, Absorpt.-Spektr. **II** 1012; Ozonisier. **I** 905.

$C_{17}H_{21}O_4N$ s. *Scopolamin* [*Hyoscin*].

$C_{17}H_{21}O_5N_3$ 1-[*p*-Nitro-benzyl]-3.5.5-triäthylbarbitursäure (F. 69°), Bldg., Eigg. **I** 1345.

$C_{17}H_8O_3NBr$ Nitro-*Bz*-1-brombenzanthron (F. 292°), **Rk.** mit Pyrazolanthron **II** 1226*.

$C_{17}H_9O_2N_3Br_2$ N^2-[ω.ω-Dibrom-*p*-tolyl]-1.2-naphthotriazolchinon, Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 2896.

$C_{17}H_9O_2ClS$ 2.3-Phthaloyl-5-chlor-7-methylthionaphthen (F. 278°), Darst., Eigg., Verwend. für Küpenfarbstoffe **I** 150*.

$C_{17}H_{10}ONBr$ Amino-*Bz*-1-brombenzanthron, Verwend. für Küpenfarbstoffe **I** 581*.

$C_{17}H_{10}O_2NBr$ 2-Bromanthrapyridonmethyläther (F. 255—260°), Darst., Verwend. für Küpenfarbstoffe **I** 582*.

$C_{17}H_{10}O_4NCl_3$ 1-[Trichloracetamino-methyl]-2-oxyanthrachinon (F. 215° Zers.), Darst., Eigg. **I** 145*; (Rkk.) **I** 521.
4-[Trichloracetamino-methyl]-1-oxyanthrachinon (F. 197°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 521.

$C_{17}H_{10}O_4N_3Cl$ Verb. $C_{17}H_{10}O_4N_3Cl$ (F. 221°), Bldg. aus Furazanbenzoylhydroxamsäurechlorid u. Benzoylchlorid **II** 2682.

$C_{17}H_{10}O_5NCl_3$ 4(?)-[Trichloracetamino-methyl]-1.2-dioxyanthrachinon, Darst. **I** 2244*.

$C_{17}H_{11}ONS$ Amino-*Bz*-1-benzanthronmercaptan, Methylier. **I** 581*.

$C_{17}H_{11}OClS$ Thienylxanthenolchlorid, Darst., Eigg., Salze **II** 1412.

$C_{17}H_{11}O_2NS$ Benzo-4.5-[4′-carboxy-chinolino-(3′.2′ : 2.3)]-thiopyrandihydrid (F. 255 bis 260°), Darst., Eigg. **II** 2198.

$C_{17}H_{11}O_3ClS$ 5-Chlor-7-methylbenzoylthionaphthencarbonsäure (F. 256—257°), Darst., Eigg., Ringschluß **I** 150*.

$C_{17}H_{11}O_6NS$ 7-Benzoylamino-1.4-naphthochinon-3-sulfonsäure, Darst., Eigg. **II** 653*.

$C_{17}H_{12}ONBr_3$ 1-Methyl-1-[*N*-brom-anilino]-4.6-dibrom-2-oxonaphthalindihydrid-(1.2) (F. 187°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 170.
1-Methyl-1-[4′-brom-anilino]-4.6-dibrom-2-oxonaphthalindihydrid-(1.2) (F. 201°), Darst., Eigg. **II** 171.
1-Methyl-1-[2′.4′-dibrom-anilino]-6-brom-2-oxonaphthalindihydrid-(1.2) (F. 185°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 170.

$C_{17}H_{12}O_2NCl$ 2-Oxynaphthalin-3-[carbonsäure-(4′-chlor-phenyl)-amid], Darst. **II** 2939*; Verwend. für Azofarbstoffe **I** 2703*.

$C_{17}H_{12}O_2NBr$ 1-Brom-2-oxy-3-naphthoesäureanilid (F. 164°), Darst., Eigg., Kuppel. mit diazotiert. Basen **I** 243.

$C_{17}H_{12}O_3NBr$ 1-Acetylmethylamino-4-bromanthrachinon, Verester. mit H_2SO_4 **II** 2830*.

$C_{17}H_{12}O_4N_2S$ Anhydro-β-naphtholsulfonsäure-*o*-azobenzylalkohol, Darst., Eigg. **I** 395.

$C_{17}H_{12}O_9N_2S_2$ s. *Solochromrot B* [*Säurealizarinrot B, o-Carboxybenzolazo-3.6-disulfo-2-naphthol*].

$C_{17}H_{12}O_{11}N_2S_3$ *o*-Carboxybenzolazo-3.6-disulfo-β-naphthylschweflige Säure, Na-Salz **I** 3100.

$C_{17}H_{13}ONBr_2$ [1-Methyl-4.6-dibrom-naphthyl-(2)]-[4′-amino-phenyl]-äther (F. 137°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 170.
1-Methyl-1-anilino-4.6-dibrom-2-oxonaphthalindihydrid-(1.2) (F. 200°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 170.
-Methyl-1-[4′-brom-anilino]-6-brom-2-oxonaphthalindihydrid-(1.2) (F. 168°), Darst., Eigg. **II** 170.
1-Methyl-1-[2′.4′-dibrom-anilino]-2-oxonaphthalindihydrid-(1.2) (F. 174°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 170.

$C_{17}H_{13}ONS$ 1-Oxynaphthalin-2-thiocarbonsäureanilid (F. 183—184°), Darst., Eigg., Kuppel. zu Farbstoffen **II** 2438.
1-Oxynaphthalin-4-thiocarbonsäureanilid (α-Naphtholthiocarbonsäureanilid) (F. 207—208°), Darst., Eigg. **II** 34; (Kuppel. zu Farbstoffen) **II** 2438.

$C_{17}H_{13}ON_2Cl$ [2-Chlor-chinolin]-[4-carbonsäurebenzylamid] (F. 217°), Darst., Eigg., Rk. mit Na-Äthylat **I** 2922*.

$C_{17}H_{13}O_2NS$ Thio-β-resorcylsäure-β′-naphthylamid (F. 177—179°), Darst., Eigg. **II** 34.

$C_{17}H_{13}O_2N_2Cl$ γ-[*p*-Methoxy-phenyl]-β-[benzyliden-amino]-α-chlorisoxazol (F. 128 bis 129°), Darst., Eigg. **II** 2894.

$C_{17}H_{13}O_3NS$ *S*-Benzyl-β-sulfhydryl-α-chinolon-γ-carbonsäure (F. 230°), Darst., Eigg. **I** 527.

$C_{17}H_{13}O_3N_2Cl$ γ-[*p*-Methoxy-phenyl]-β-[benzoyl-amino]-α-chlorisoxazol (F. 165 bis 166° Zers.), Darst., Eigg. **II** 2894.

$C_{17}H_{13}O_4NS$ 2-[Benzol-sulfonyl]-oxynaphthalin-3-carbonsäureamid (F. 170°), Darst., Hofmannscher Abbau **II** 653*.

$C_{17}H_{13}O_4N_3S$ [*m*-Amino-phenyl]-1.2-naphthimidazol-5-oxy-7-sulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe **II** 223*.

$C_{17}H_{13}O_5NS$ 1-Naphthol-2-sulfoindo-*o*-kresol, Elektrodenpotential (Gleichgew. mit d. Red.-Prod.) **II** 3152.

$C_{17}H_{13}O_6NS_2$ 2-Amino-4-sulfophenyl-2′-oxy-3′-carboxynaphthyl-1′-sulfid, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe **I** 2243*; Diazotier. u. Red. d. Diazoverb. **II** 2735*.

$C_{17}H_{13}O_8NS_2$ 2-Amino-4-sulfophenyl-2′-oxy-3′-carboxy-1′-naphthylsulfon, Darst., Rkk. **II** 2735*.
Benzoyl-1-amino-8-oxynaphthalin-3.6-disulfonsäure, Verwend. für Polyazofarbstoffe **I** 1155*.

$C_{17}H_{14}ONBr$ 1-Methyl-1-anilino-6-brom-2-oxonaphthalindihydrid-(1.2) (F. 149°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 170.
1-Methyl-1-[4′-brom-anilino]-2-oxonaphthalindihydrid-(1.2) (F. 148°), Darst. Eigg. **II** 170.

$C_{17}H_{14}ON_2Cl_2$ 4-[*p*′-Chlor-anilino]-1-oxy-[butadien-1.3]-1-aldehyd-*p*-chloranil, Verb. mit Furfuralmalonsäure **I** 2183.

$C_{17}H_{14}ON_2Br_2$ 4-[*p*′-Brom-anilino]-1-oxy-[butadien-1.3]-1-aldehyd-*p*-bromanil, Verb. mit Furfuralmalonsäure **I** 2183.

$C_{17}H_{14}O_2N_2S$ 2-[Dibenzoyl-amino]-thiazolin (F. 182°), Bldg., Eigg. **I** 895.

$C_{17}H_{14}O_2N_3Cl$ [3-Methyl-1-(4′-carboxy-phenyl)-pyrazolon-5]-*o*-chloranilid (F. 231°), Darst., Eigg. **I** 2648.

$C_{17}H_{14}O_3N_2Br_2$ 3.3′-Dibrom-4.4′-diacetyldiaminobenzophenon (F. 237—238°), Darst., Eigg. **II** 2675.

$C_{17}H_{14}O_4N_2S$ (s. *Orange R* [*Orange 2 R*]; *Orange RN*).

C_{18}-Gruppe.

— 18 I —

— 18 II —

$C_{18}H_{14}O_7$ 3.5.6-Trimethoxyanthrachinon-2-carbonsäure (F. 254—255° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. **II** 995.
α-[O-Carboxy-(1)-naphthol-(4)-acryloyl]-acetessigsäure, Darst., Eigg., Rkk. d. Äthylmethylesters (F. 110—112°) **II** 1917.

$C_{18}H_{15}N_3$ 4′-Dimethylamino-α.4-dicyanstilben (F. 205°), Einw. v. H_2SO_4 **I** 1824; Konfigurat. **I** 884.

$C_{18}H_{15}P$ s. *Triphenylphosphin.*

$C_{18}H_{15}As$ Triphenylarsin, Bldg. **I** 2529, **II** 292; anti- bzw. prooxygene Wrkg. **I** 1656.

$C_{18}H_{15}Bi$ Triphenylwismut, anti- bzw. prooxygene Wrkg. **I** 1657.

$C_{18}H_{15}Cr$ Triphenylchrom, Darst., Eigg., Derivv. **I** 874.

$C_{18}H_{15}Pb$ Bleitriphenyl, Giftigk., Einfl. auf d. experimentelle Mäusecarcinom **I** 924.

$C_{18}H_{15}Sb$ Triphenylstibin, anti- bzw. prooxygene Wrkg. **I** 1657.

$C_{18}H_{15}Sn$ Zinntriphenyl, Giftigk., Einfl. auf d. experimentelle Mäusecarcinom **I** 924.

$C_{18}H_{16}O$ 1.3-Diphenylcyclohexen-3-on-(5) (F. 82—83°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2047, 2302.
2-Methyl-3.4-diphenylcyclopenten-3-on-(1) (F. 73—75°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1919.
isomer. Methyldiphenylcyclopentenon, Darst., Eigg., Rkk. **II** 1919.

$C_{18}H_{16}O_2$ (s. *Retenchinon*).
[p-Methoxy-cinnamyliden]-acetophenon (F. 118°), Bldg., Eigg. **I** 2752.
1.4.5.8-Di-[endoäthylen]-1.4.5.8-tetrahydroanthrachinon, Darst., Eigg. **II** 2458.

$C_{18}H_{16}O_3$ 7-Methoxy-2.5-dimethylisoflavon (F. 165°), Darst., Eigg. **I** 1461.
[p′-Methoxy-cinnamyliden]-p-oxyacetophenon (F. 169°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 2752.
β-Anthronyl-10-β-methylpropionsäure (F. 160°), Darst., Eigg. **I** 1150*.

$C_{18}H_{16}O_4$ (s. *Truxillsäure*; *Truxinsäure*).
1.4-Diäthoxyanthrachinon, Verwend. zum Färben **II** 1224*.
1.4-Diphenylbuten-(2)-1.4-dicarbonsäure (F. 233—234°), Darst., Eigg. **II** 2186.
β-[Diphenyl-methylen]-glutarsäure (F. 153—154°), Darst., Eigg. **II** 2186.
p-Methoxyzimtsäurephenacylester, Darst., Eigg., Oxim **I** 242.
Formiat d. α-Benzoxyl-β-benzalpropionsäure (F. 160—161°), Bldg., Eigg., Rkk., Methylester **I** 56.
Formiat d. *isomer.* α-Benzoxyl-β-benzalpropionsäure, Methylester (F. 93—94°) **I** 56.
1.2-Dihydroanthrahydrochinondiacetat, Konst. **II** 2454.
1.4-Dihydroanthrahydrochinondiacetat (F. 262—263°), Darst., Eigg., Rkk., Dibromid **II** 2457.
δ-Oxy-β-[3.4-(methylen-dioxy)-phenyl]-δ-phenyl-n-valeriansäurelacton (F. 132 bis 133°), Darst., Eigg. **I** 1689.

$C_{18}H_{16}O_5$ (s. *Sesamin*).
5.7.4′-Trimethoxyisoflavon (F. 162 bis 163°), Darst., Eigg., Entmethylier. **I** 899.
3.5.6(3.7.8)-Trimethoxy-2-methylanthrachinon (F. 193—194°), Darst., Eigg., Verseif. **I** 2533.
3.5.8-Trimethoxy-2-methylanthrachinon (F. 218—219°), Darst., Eigg., Verseif. **I** 2533.
3.6.7-Trimethoxy-2-methylanthrachinon (F. 205—206°), Darst., Eigg., Verseif. **I** 2533.
β-[3.4-(Methylen-dioxy)-phenyl]-γ-benzoylbuttersäure (F. 154—155°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1688; Red. **I** 1689.
[α-Phenyl-β-benzoyl-äthyl]-malonsäure, Einw. v. $SOCl_2$, Derivv. **I** 1688.
Resorcinadipein, Darst., Eigg. **II** 2189.
Acetyldimethylhomopterocarpin (Zers. bei 220°), Darst., Eigg. **I** 2306.

$C_{18}H_{16}O_6$ Sinomenolchinondimethyläther (F. 266°), Darst., Eigg., Phenazinderivv. **II** 1928.

$C_{18}H_{16}O_7$ (s. *Usninsäure*).
Morin-3.2′.4′-trimethyläther (F. 132°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2187.

$C_{18}H_{16}O_8$ (s. *Atranorin*; *Irigenin*).
Myricetin-3′.4′.5′-trimethyläther (F. 290 bis 293°), Darst., Eigg., Rkk., Triacetylderiv. **I** 2188.
Des-N-tetrandrinoxodicarbonsäure (F. 145°), Bldg., Eigg., Rkk., Semicarbazon **II** 752.

$C_{18}H_{16}N_2$ 3.6-Dimethyl-2.5-diphenylpyrazin (F. 124—125°), Bldg., Eigg. **I** 77.
p.p-Diphenylphenylendiamin (F. 150 bis 154°), Darst., Eigg., Verwend. zur Verbesser. d. Alter.-Eigg. v. Kautschuk **I** 2929*.
Zimtaldazin, Bldg. **II** 557.
Verb. $C_{18}H_{16}N_2$ (F. 212—213°), Bldg. aus Yohimbin **I** 1222.

$C_{18}H_{16}Li_2$ Lithiumverb. d. 1.6-Diphenylhexatriens, Bldg., Eigg. **II** 37.

$C_{18}H_{16}Si$ Triphenylsilican, Bldg., Rkk., Auffass. d. — v. Ladenburg als unreines Tetraphenylsilican **II** 295.

$C_{18}H_{17}N$ 2-Phenyl-4-äthyl-5(7)-methylchinolin (F. 112°), Darst., Eigg., Pikrat **I** 2190.
2-Phenyl-4-äthyl-6-methylchinolin (F. 109°), Darst., Eigg., Pikrat **I** 2190.
p-Toluidinderiv. d. Phenylpentadienals-(1) (F. 105°, korr.), Darst., Eigg. **I** 2045.

$C_{18}H_{18}O$ p′-n-Propylchalkon, Isomorphie **II** 2883.
2-[γ-Phenyl-propyl]-hydrindon-(1) ($Kp._{13}$ 227—229°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 2175.
1.3-Diphenylcyclohexanon-(5) (F. 139 bis 140°), Bldg., Eigg., Oxim **I** 2047, 2303.

$C_{18}H_{18}O_2$ p-Methyl-β-äthoxychalkon (F. 91°), Darst., Eigg., Isomorphie **II** 2884.
p′-Methyl-β-äthoxychalkon (F. 73°), Darst., Eigg., Isomorphie **II** 2884.
isomer. p′-Methyl-β-äthoxychalkon (F. 56 bis 58°), Darst., Eigg., Isomorphie **II** 2884.
3-Methyl-2.6-diphenyltetrahydro-1.4(γ)-pyron (F. 81—83°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1919.

$C_{18}H_{18}O_3$ Des-N-tetrandrin (F. 220—221°), Bldg., Eigg., Oxydat. **II** 752.

isomer. Oxidooxystearinsäure (F. 64°), Bldg., Eigg. **II** 716.
Hexadecan-1.16-dicarbonsäure, Krystallstrukt. **I** 1560; Rkk. d. Dimethylesters **II** 2660.

$C_{18}H_{34}O_5$[8-Oxy-octan-1-carbonsäure]-[8'-carboxy-octyl]-ester (F. 61°), Bldg., Eigg., Verseif., Derivv. **II** 27.

$C_{18}H_{36}O$ (s. *Oleinalkohol*; *Stearinaldehyd*).
2.6.10-Trimethyl-14-pentadecanon ($Kp._3$ 142—143°), Darst., Eigg., Semicarbazon **II** 434.

$C_{18}H_{36}O_2$ (s. *Stearinsäure*).
n-Heptadecan-*β*-carbonsäure (F. 34 bis 35°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. **I** 3085.
n-Heptadecan-*γ*-carbonsäure (F. 23 bis 24°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. **I** 3085.
n-Heptadecan-*δ*-carbonsäure (F. 31 bis 32°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. **I** 3085.
n-Heptadecan-*ε*-carbonsäure (F. 23 bis 24°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. **I** 3085.
n-Heptadecan-*ζ*-carbonsäure ($Kp._4$ 180 bis 185°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. **I** 3085.
n-Heptadecan-*η*-carbonsäure ($Kp._5$ 182 bis 184°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. **I** 3085.
n-Heptadecan-*ϑ*-carbonsäure ($Kp._5$ 180 bis 183°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. **I** 3085.
n-Heptadecan-*ι*-carbonsäure (F. 35 bis 36°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. **I** 3085.
β-Methyl-*n*-hexadecan-*γ*-carbonsäure (F. 58—59°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. **I** 3085.
β-Methyl-*n*-hexadecan-*δ*-carbonsäure (F. 26—27°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. **I** 3085.
γ-Methyl-*n*-hexadecan-*δ*-carbonsäure (F. 38—39°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. **I** 3085.
δ-Methyl-*n*-hexadecan-*ε*-carbonsäure (F. 37—38°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. **I** 3085.
Myristinsäurebutylester ($Kp._{18}$ 195°), Mol.-Verb. mit Desoxycholsäure **II** 1651.
Laurinsäure-*n*-hexylester ($Kp._{19}$ 199°), Mol.-Verb. mit Desoxycholsäure **II** 1651.
Essigsäure-*n*-hexadecylester, Mol.-Verbb. mit Desoxy- bzw. Apocholsäure **II** 1650.

$C_{18}H_{36}O_3$ (s. *Stearinsäure,-oxy* [*Heptadecanolcarbonsäure*]).
Hexadecandiol-(1.16)-monoacetat (F. 54 bis 54.5°), Darst., Eigg., Oxydat. **II** 29.

$C_{18}H_{36}O_4$ s. *Stearinsäure,-dioxy*.

$C_{18}H_{36}O_5$ s. *Stearinsäure,-trioxy*.

$C_{18}H_{36}O_6$ s. *Sativinsäure* [*ϑ.ι.λ.μ* {,,9.10.12.13"}-*Tetraoxystearinsäure*].

$C_{18}H_{36}O_8$ s. *Isolinusinsäure*; *Linusinsäure*.

$C_{18}H_{36}Br_2$ 1.18-Dibromoctadecan (F. 63.5 bis 64°), Darst., Eigg. **II** 2660.

$C_{18}H_{38}O$ (s. *Stearylalkohol* [*Octadecylalkohol*]).
Äthylcetyläther (F. 20°), Bldg., Eigg. **I** 2310.

$C_{18}H_{38}O_2$ Octadecandiol-(1.18) (F. 98.6—99°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2660.

$C_{18}H_{38}O_3$ s. *Elaidicerin*; *Oleicerin*.

$C_{18}H_{38}O_6$ s. *Triacetonpinakon*.

$C_{18}H_{39}As$ Tri-*n*-hexylarsin ($Kp._{6-7}$ 165—169°), Darst., Eigg. **I** 3084.

— 18 III —

$C_{18}H_9ON$ *Bz*-1-Cyanbenzanthron, Oxydat. **II** 1072.

$C_{18}H_9O_2Cl$ *Bz*-1-Benzanthroncarbonsäurechlorid (F. 195°), Rk. mit Bzl. (+ $AlCl_3$) **II** 1073*.

$C_{18}H_9O_4N_3$ Verb. $C_{18}H_9O_4N_3$, Bldg. aus Höchster Gelb U **II** 2460.

$C_{18}H_{10}ON_2$ 1'.2'-Benzoylen-*α*-naphthimidazol-1.2 (F. 208°), Darst., Eigg. **II** 2892.
1'.2'-Benzoylen-*β*-naphthimidazol-1.2 (F. 299—300°), Darst., Eigg. **II** 2892.

$C_{18}H_{10}O_2N_2$ Triphendioxazin, Derivv. **I** 534.
3.4-Chinon d. *β*-Phenyl-1.2-naphthochinoxalins (F. 210°), Darst., Eigg. **II** 2897.

$C_{18}H_{10}O_4N_2$ 1-Nitro-2-phthalimidonaphthalin (F. 203°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2892.
1-Nitro-4-phthalimidonaphthalin (F. 223°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2892.
2-Nitro-1-phthalimidonaphthalin (F. 211°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2892.

$C_{18}H_{10}O_5N_4$ Dibenzoylanhydroepicyanilsäure (F. 158°), Darst., Eigg. **II** 2682.

$C_{18}H_{11}OCl$ *Bz*-1-Chlor-*Bz*-2-methylbenzanthron (F. 235°), Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe **I** 306*.

$C_{18}H_{11}O_2N$ 1-Phenyl-4.5-benzoisatin (F. 227°), Darst., Eigg., Phenylhydrazon **I** 1943.
1.2-Benzoacridin-9-carbonsäure (*β*-Chrysidin-*ms*-carbonsäure), Darst., Eigg., Rkk., Salze **I** 1943.
1-Phthalylaminonaphthalin, katalyt. Hydrier. **II** 3186*.
Phthalsäurenaphthyl-2-imid (F. 215 bis 216°), Darst., Eigg., Verseif. **I** 886.

$C_{18}H_{11}O_2Cl$ 6-Chlor-*Bz*-1-methoxybenzanthron, Verwend. für Küpenfarbstoffe **II** 495*.
7-Chlor-*Bz*-1-methoxybenzanthron, Darst., Verwend. für Küpenfarbstoffe **II** 496*.
8-Chlor-*Bz*-1-methoxybenzanthron, Verwend. für Küpenfarbstoffe **II** 495*.
Bz-1-Chlor-*x*-methoxybenzanthron (F. 210—211°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2832*.

$C_{18}H_{11}O_2Br$ *x*-Brom-*Bz*-1-methoxybenzanthron, Darst., Verwend. für Küpenfarbstoffe **II** 496*.

$C_{18}H_{11}O_2J$ *Bz*-1-Jod-*Bz*-2-methoxybenzanthron (F. 248°), Rk. mit Cu-Pulver **I** 146*.

$C_{18}H_{11}O_3N_3$ 6-Nitro-4-oxy-2-naphthylchinazolin, Darst., Eigg., Rkk. **II** 1477*.

$C_{18}H_{11}O_4N_3$ *N*-[2.4-Dinitro-phenyl]-carbazol (F. 216—217°), Darst., Eigg. **I** 3100.
N-[(*o*-Nitro-phenyl)-amino]-naphthalimid (F. 281—282°), Darst., Eigg., Absorpt.-Spektr. **II** 305.

N-[(*p*-Nitro-phenyl)-amino]-naphthalimid, Darst., Eigg., Absorpt.-Spektr. **II** 305.

$C_{18}H_{11}O_5Br$ Brombenzoyl-3-acetyl-7-oxycumarin (F. 212—214°), Darst., Eigg. **I** 244.

$C_{18}H_{11}O_{10}N_9$ *p*-Chinon-[(2.4.6-trinitro-phenyl)-hydrazon]-[(2′.4′-dinitro-phenyl)-hydrazon] (F. 204—206°), Darst., Eigg. **II** 1658.

$C_{18}H_{12}ON_2$ 4-[4′-Oxy-naphthyl]-chinazolin (F. 230—232°), Darst., Eigg. **II** 1477*.

$C_{18}H_{12}OCl_2$ 1.4-Dichlor-8-*o*-toluylnaphthalin, Kondensat. **I** 2705*.

1.4-Dichlor-8-*m*-toluylnaphthalin, Kondensat. **I** 2705*.

1.4-Dichlor-8-*p*-toluylnaphthalin, Kondensat. **I** 2705*.

$C_{18}H_{12}OS$ *Bz*-1-Benzanthronylmethylsulfid, Bromier. **II** 1476*.

$C_{18}H_{12}O_2N_2$ [*o*-Carboxy-phenyl]-1.2-*β*-naphthimidazol, Darst., Eigg. **II** 2892.

4-Amino-1.8-naphthalphenylimid, Verwend. für Farbstoffe **I** 1748*.

1-Phthalimido-2-aminonaphthalin, Darst., Eigg. **II** 2892.

1-Amino-4-phthalimidonaphthalin, Darst., Eigg. **II** 2892.

$C_{18}H_{12}O_4N_2$ Äthylendiisatin (F. 190°), Darst., Eigg., trockene Dest. **I** 999.

$C_{18}H_{12}O_4S$ 2(?)-Methylbenzanthron-*x*-sulfonsäure, Darst., Verwend. für Küpenfarbstoffe **I** 1155*.

$C_{18}H_{12}O_5N_2$ 1-Nitro-4-[(2-carboxy-benzoyl)-amino]-naphthalin, Darst., Eigg. **II** 2892.

$C_{18}H_{12}O_6N_4$ Dibenzoyl-*β*-isocyanilsäure (F. 155°), Darst., Eigg. **II** 2680.

$C_{18}H_{12}O_8N_8$ *p*-Chinon-di-[(2.4-dinitro-phenyl)-hydrazon] (F. 267—268° Zers.), Darst., Eigg. **II** 1659.

$C_{18}H_{12}N_2Hg$ 8.8′-Mercuri-bis-chinolin (F. 178 bis 182° Zers.), Darst., Eigg., Dest. mit Cu-Pulver **I** 1108.

$C_{18}H_{13}ON$ Benzyliden-3-chinolylmethylketon(?) (F. 223—224°), Bldg., Eigg. **II** 747.

$C_{18}H_{13}ON_3$ 6-Amino-4-oxy-2-naphthylchinazolin, Darst., Eigg., Rkk. **II** 1477*.

$C_{18}H_{13}O_2N$ 1-Phenyl-4.5-benzodioxindol (F. ca. 90°), Darst., Eigg., Rkk., Acetylderiv. **I** 1943.

$C_{18}H_{13}O_3N$ 2-Anilino-1-naphthylglyoxylsäure, Salze **I** 1943.

Phthal-[naphthyl-2-amid]-säure, Bldg., Salze **I** 887.

$C_{18}H_{13}O_3N_3$ 6-Acetamino-2.3-dioxynaphthophenazin-7.8, Kondensat. mit Aminen **I** 534.

$C_{18}H_{13}O_3Cl$ 1-[α-Chlor-benzyl]-2-oxynaphthoesäure-3, Rkk. d. Methylesters **I** 2049, **II** 3005.

$C_{18}H_{13}O_4N$ 2-[*o*-Nitro-styryl]-3-methylchromon (F. 161°), Darst., Eigg., Red. mitt. Benzoin **I** 898.

2-[*m*-Nitro-styryl]-3-methylchromon (F. 212°), Darst., Eigg., Red. mitt. Benzoin **I** 898.

2-[*p*-Nitro-styryl]-3-methylchromon (F. 238°), Darst., Eigg., Red. mitt. Benzoin **I** 898.

$C_{18}H_{13}O_4N_3$ 2-[2′.4′-Dinitro-styryl]-4-methylchinolin (F. 163.5°), Bldg., Eigg. **II** 2324.

2-[2′.4′-Dinitro-styryl]-6-methylchinolin (F. 213°), Bldg., Eigg. **II** 2324.

$C_{18}H_{13}O_5N$ 4-[Diacetyl-amino]-3-oxyphenanthrenchinon (Zers. ca. 255—260°), Darst., Eigg. **II** 883.

$C_{18}H_{13}O_6N_7$ *p*-Chinon-[(2-nitro-phenyl)-hydrazon]-[(2′.4′-dinitro-phenyl)-hydrazon] (F. 238—239° Zers.), Darst., Eigg. **II** 1659.

p-Chinon-[(3-nitro-phenyl)-hydrazon]-[(2′.4′-dinitro-phenyl)-hydrazon] (F. 223—225°), Darst., Eigg. **II** 1659.

p-Chinon-[(4-nitro-phenyl)-hydrazon]-[(2′.4′-dinitro-phenyl)-hydrazon] (F. 215° Zers.), Darst., Eigg. **II** 1659.

$C_{18}H_{14}O_2N_2$ 1-[*p*-Acetyl-benzolazo]-*β*-naphthol (F. 180°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv., Komplexverbb. mit Ni, Cu u. Co **I** 889.

6.*Bz*-1-Diamino-*Bz*-2-methoxybenzanthron, Darst. **I** 306*.

N.*N*′-Dimethylindigo, Verwend. zum Färben **II** 2607*.

N-[*β*-3-Indolyl-äthyl]-phthalimid (F. 164 bis 165°), Darst., Eigg., Hydrolyse **I** 3096.

$C_{18}H_{14}O_3N_4$ *p*-Nitrobenzolazodiphenylamin, Verwend. zum Färben u. Mustern **II** 657*.

m-[Benzol-azo]-α-*p*-oxyazoxybenzol (F. 149°), Darst., Eigg. **II** 162.

m-[Benzol-azo]-*β*-*p*-oxyazoxybenzol (F. 142°), Darst., Eigg. **II** 162.

$C_{18}H_{14}O_4N_2$ 2.3-Oxynaphthoesäure-*o*-azobenzylalkohol (F. 214—216°), Darst., Eigg. H_2O-Abspalt. **I** 396.

1.5-Bis-[acetyl-amino]-anthrachinon, Chlorier. **II** 742.

2.6-Diacetdiaminoanthrachinon, Rk. mit $Cl·SO_3H$ (+ Cu-Pulver) **II** 1075*.

$C_{18}H_{14}O_5N_2$ s. *Azoxyzimtsäure.*

$C_{18}H_{14}O_6N_2$ Dinitroretenchinon (F. 229—230°), Darst., Eigg. **II** 1794; (p-Nitrophenylhydrazon) **II** 1528.

Di-*p*-anisoylfuroxan (F. 137.5—138.5°), Darst., Eigg., Rk. mit Phenylhydrazin **I** 893.

α-Benzoylamino-2-nitro-3.4-dimethoxyzimtsäurelacton (F. d. Alkoholats 169°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1947.

$C_{18}H_{14}O_6N_6$ 2.4.6-Trinitro-1-amino-3.5-dianilinobenzol (F. 264° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 2970.

$C_{18}H_{14}NAs$ 10-Phenyl-9.10-dihydrophenarsazin (F. 148—149°), Darst., Eigg., Spalt. **II** 2462.

$C_{18}H_{15}ON_3$ 1-[*p*-Acetyl-benzolazo]-*β*-naphthylamin, Komplexverbb. mit Cu, Ni u. Co **I** 890.

1-[*p*-Acetyl-benzolazo]-4-aminonaphthalin (F. 197°), Darst., Eigg., Rk. mit Phthalsäureanhydrid **I** 886.

$C_{18}H_{15}OP$ Triphenylphosphinoxyd, Bldg. **I** 2529.

$C_{18}H_{15}O_2N$ (s. ***Naphthol AS-D*** [***2.3-Oxynaphthoesäure-p-toluidid, 2-Oxynaphthalin-3-(carbonsäure-(4′-methyl-phenyl)-amid)***]).

2.3-Oxynaphthoesäure-2'-toluidid (2-Oxynaphthalin-3-[carbonsäure-(2'-methyl-phenyl)-amid]), Darst. **II** 2939*; Verwend. für Azofarbstoffe **I** 2703*, 2926*.

o-Kresotinsäure-α-naphthalid (F. 189°), Darst., Eigg. **II** 2886.

o-Kresotinsäure-β-naphthalid (F. 198°), Darst., Eigg. **II** 2886.

1-Benzyloxynaphthalin-2-carbonsäureamid (F. 145—160°), Darst., Eigg. **I** 2696*.

2-Benzyloxynaphthalin-6-carbonsäureamid (F. 198°), Darst., Eigg., Hofmannscher Abbau **I** 1508*.

$C_{18}H_{15}O_2N_3$ 2-Äthyl-1-phenyl-3.4-chinopyrazolon-(5) (F. 256—258°), Darst., Eigg. **I** 527.

o-[β-Naphthol-azo]-phenylessigsäureamid (F. 252°), Darst., Eigg. **II** 3017.

$C_{18}H_{15}O_3N$ (s. *Naphthol AS-RL* [*2.3-Oxynaphthoesäure-p-anisidid, 2-Oxynaphthalin-3-{carbonsäure-(4'-methoxy-phenyl)-amid}*]).

2-[4'-Methoxy-phenyl]-6-methylchinolin-4-carbonsäure, Darst. **I** 2587*.

4-Amino-3-phenanthroldiacetat (F. 211°, korr.), Darst., Eigg., Rkk. **II** 883.

2.3-Oxynaphthoesäure-2'-anisidid (2-Oxynaphthalin-3-[carbonsäure-{2'-methoxy-phenyl}-amid]), Darst. **II** 2939*; Verwend. für Azofarbstoffe **I** 2703*, **II** 221*.

$C_{18}H_{15}O_3N_3$ 2-Phenyl-3-diacetaminochinazolon-(4) (F. 153°), Darst., Eigg., Umlager. **I** 73.

$C_{18}H_{15}O_3B$ s. *Borsäure-Triphenylester.*

$C_{18}H_{15}O_4N$ Cyanmalonsäuredibenzylester (F. 73—74°), Darst., Eigg., Salze **II** 1652.

$C_{18}H_{15}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Triphenylester* [*Triphenylphosphat*].

$C_{18}H_{15}O_5N$ 3-Acetaminoalizarindimethyläther (F. 237—240°), Bldg., Eigg. **II** 1536.

$C_{18}H_{15}O_6N$ 2-Aminoanthrahydrochinon-9.10-diessigsäure, Darst., Eigg. **II** 1220*.

$C_{18}H_{15}ClAs_2$ Triphenylchlordiarsin, Existenz **II** 3002.

$C_{18}H_{15}Cl_2P$ Dichlortriphenylphosphin, Bldg. **I** 1316.

$C_{18}H_{15}SSb$ s. *Sulfoform* [*Triphenylstibinsulfid*].

$C_{18}H_{16}ON_4$ s. *Phenosafranin* [*Safranin*].

$C_{18}H_{16}OCr$ Triphenylchromhydroxyd, Darst., Rkk., Jodid (F. 67°) **I** 874.

$C_{18}H_{16}OPb$ Triphenylbleihydroxyd, Giftigk., Einfl. v. Salzen auf d. experimentelle Mäusecarcinom **I** 924.

$C_{18}H_{16}OSi$ Triphenylsilicol, Bldg. **II** 295.

$C_{18}H_{16}OSn$ Triphenylzinnhydroxyd (Triphenylstannihydroxyd), Herst. d. Chlorids u. Jodids **I** 494; Rk. d. Bromids mit α-Thienyl-MgJ **II** 1297; Giftigk., Einfl. d. Bromids auf d. experimentelle Mäusecarcinom **I** 924.

$C_{18}H_{16}O_2N_2$ 1-Phenylamino-2-phenyl-5-methylpyrrolcarbonsäure-(4), Absorpt.-Spektrr. d. — u. ihres Methyl- u. Äthylesters **I** 973, 974.

1-Phenylamino-3-phenyl-5-methylpyrrolcarbonsäure-(4), Absorpt.-Spektrr. d. — u. ihres Methyl- u. Äthylesters **I** 974.

$C_{18}H_{16}O_2N_4$ *N.N'*-Dinitrosodimethyl-2-phenylnaphthylen-1.3-diamin (F. 179°), Bldg., Eigg. **II** 994.

α-Naphthyl-3'-methoxy-6'-methylazobenzol-4'-diazoniumhydroxyd, Salze **II** 1470*.

β-Naphthyl-3'-methoxy-6'-methylazobenzol-4'-diazoniumhydroxyd, Salze **II** 1470*.

$C_{18}H_{16}O_3N_2$ 4.4'-Diamino-3-methoxy-1.1'-naphthylphenyl-2-carbonsäure, Darst., Rkk. **I** 306*.

2-Amino-5-methyloxazolindibenzoat (F. 75°), Bldg., Eigg. **I** 894.

Triacetyl-3-aminocarbazol, Darst., Eigg. **I** 525.

$C_{18}H_{16}O_3N_4$ α-Naphthyl-3'.6'-dimethoxyazobenzol-4'-diazoniumhydroxyd, Salze **II** 1470*.

β-Naphthyl-3'.6'-dimethoxyazobenzol-4'-diazoniumhydroxyd, Salze **II** 1470*.

$C_{18}H_{16}O_4N_2$ γ-[*p*-Methoxy-phenyl]-β-[anisyliden-amino]-α-oxyisoxazol (F. 159 bis 160° Zers.), Darst., Eigg. **II** 2894.

Diacetyldiphensäurediamid (F. 166 bis 167°), Bldg. (?), Eigg. **I** 1821.

$C_{18}H_{16}O_4N_4$ Cinnamalaceton-[(2.4-dinitro-phenyl)-hydrazon], Bldg. **I** 1565.

$C_{18}H_{16}O_4Se$ Tris-[*p*-oxy-phenyl]-selenoniumhydroxyd, Darst., Eigg., Rkk. d. Chlorids (F. 232° Zers.) **I** 873.

isomer. Tris-[oxy-phenyl]-selenoniumhydroxyd, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. d. Chlorids **I** 873.

$C_{18}H_{16}O_5Cl_2$ 4.4'-Di-[chlor-aceto]-2.2'-dimethoxydiphenyläther (F. 154°), Darst., Eigg., therapeut. Verwend. **II** 1430*.

$C_{18}H_{16}O_6N_2$ 5.5'-Diacetyldiaminodiphensäure, Darst., Eigg., opt. Unspaltbark., Brucinsalz **II** 3227.

4.4'-Bis-[oxalyl-amino]-3.3'-dimethyldiphenyl, Erkenn. d. Oxalyl-o-tolidins v. Taussig als —-Diäthylester **I** 3099.

$C_{18}H_{16}O_7N_2$ α-[Benzoyl-amino]-2-nitro-3.4-dimethoxyzimtsäure (F. 215° Zers.), Darst., Eigg., Äthylester **I** 1948.

$C_{18}H_{16}O_7Se$ Tris-[2.4-dioxy-phenyl]-selenoniumhydroxyd, Chlorid **I** 873.

$C_{18}H_{16}O_9N_2$ Glycerin-α-methyläther-di-[*p*-nitro-benzoat] (F. 108°), Bldg., Eigg. **I** 1322.

Glycerin-β-methyläther-di-[*p*-nitro-benzoat] (F. 155°), Bldg., Eigg. **I** 1322.

l-Äpfelsäure-bis-[*p*-nitro-benzyl]-ester (F. 125°), Darst., Eigg. **II** 2213.

d.l-Äpfelsäure-bis-[*p*-nitro-benzyl]-ester (F. 109°), Darst., Eigg. **II** 2213.

$C_{18}H_{17}ON$ 2-Phenyl-4-äthyl-5(7)-methoxychinolin (F. 52°), Darst., Eigg., Methylier. **I** 2190.

2-Phenyl-4-äthyl-6-methoxychinolin (F. 193°), Darst., Eigg., Pikrat **I** 2190.

2-Phenyl-4-äthyl-8-methoxychinolin (F. 76°), Darst., Eigg., Pikrat **I** 2190.

N-[β-Phenoxy-äthyl]-α-naphthylamin (F. 106°), Darst., Eigg. **II** 2554.

[5-(*p*-Methoxy-phenyl)-pentadienal-1]-[phenyl-imid] (F. 125 u. 135°, korr.), Bldg., Eigg. **I** 2753.

p-Anisidinderiv. d. 5-Phenylpentadienals-(1) (F. 147°, korr.), Darst., Eigg. **I** 2045.

$C_{18}H_{17}ON_3$ β-3-[Nitroso-methyl-amino]-1-[methyl-amino]-2-phenylnaphthalin (F. 248°), Darst., Eigg. **II 994.**
α-3-[Nitroso-methyl-amino]-1-[methyl-imino]-2-phenyl-1.2-dihydronaphthalin (F. 154°), Darst., Eigg. **II** 994.

$C_{18}H_{17}OBr$ Brom-2-[γ-phenyl-propyl]-hydrindon-(1) (F. 82°), Darst., Eigg. **I** 2175.

$C_{18}H_{17}O_2N$ p-Methoxycinnamylidenessigsäureanilid (F. 189°, korr.), Bldg., Eigg. **I** 2753.

$C_{18}H_{17}O_2N_3$ (s. *Nilblau*).
3-Phenyl-4-[β-phenyl-äthyl]-5-pyrazolon-1-carbonamid (F. 131.5—132.5°), Bldg., Eigg. **I** 56.
Cyanmalonsäure-di-m-toluidid (F. 186°), Darst., Eigg. **II** 1652.
Cyanmalonsäure-di-p-toluidid (F. 221°), Darst., Eigg. **II** 1652.
Cyanmalonsäure-di-[methyl-anilid] (F. 178°), Darst., Eigg. **II** 1652.

$C_{18}H_{17}O_2Br$ α-Brom-β-propyloxybenzalacetophenon (F. 50—51°), Darst., Eigg., Isomerie u. Polymorphism. **II** 2675.

$C_{18}H_{17}O_3N$ Desmethyltrilobinol, Absorpt.-Spektr. **II** 1013.
4-[(4'-Äthoxy-benzal)-amino]-zimtsäure, dielektr. Verh. d. Äthylesters in d. Mesophase **II** 1625.
2-Acetamino-9.10-anthrahydrochinondimethyläther (F. 253°), Darst., Eigg. **II** 1220*.
ε-Truxillamidsäure, Bldg. **I** 56.

$C_{18}H_{17}O_4N$ Äthylstyrylcarbinol-[p-nitro-benzoyl]-ester (F. 53°), Darst., Eigg. **II** 2879.
β-[3.4-(Methylen-dioxy)-phenyl]-γ-benzoylbutyramid (F. 156°), Darst., Eigg. **I** 1688.
4-Oxy-2.3-dimethyl-α-[benzoyl-amino]-zimtsäure (F. 236°), Darst., Eigg., Rk. mit HJ u. P **II** 2774.
4-Oxy-2.5-dimethyl-α-[benzoyl-amino]-zimtsäure (Zers. bei 239°), Darst., Eigg., Rk. mit HJ u. P **II** 2774.
4-Oxy-3.5-dimethyl-α-[benzoyl-amino]-zimtsäure (Zers. bei 222°), Darst., Eigg., Rk. mit HJ u. P **II** 2774.
[α-Phenyl-β-benzoyläthyl]-malonamidsäure (F. 151° Zers.), Darst., Eigg. **I** 1688.

$C_{18}H_{17}O_4N_3$ Cyanmalonsäure-di-p-anisidid (F. 215°), Darst., Eigg. **II** 1652.

$C_{18}H_{17}O_5N$ 3.5-Diphenylmorpholin-2.6-dicarbonsäure, Darst., Eigg. **I** 1616*.

$C_{18}H_{17}O_6N_3$ 5.5'-Dinitro-2'-piperidino-2-oxybenzophenon (F. 155°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. **I** 1344.
O.N-Diacetylvanillin-[(p-nitro-phenyl)-hydrazon] (F. 151°), Darst., Eigg. **I** 1930.

$C_{18}H_{17}O_7N$ Dibenzoyl-2-nitro-2-methylolpropandiol-(1.3) (F. 122—124°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 411.

$C_{18}H_{18}ON_2$ Phenylhydrazon d. 5-[p-Methoxy-phenyl]-pentadienals-(1) (F. 174 u. ca. 183° Zers., korr.), Bldg., Eigg., F. **I** 2753.

$C_{18}H_{18}O_2N_2$ N.N'-Dibenzyl-2.5-dioxopiperazin (F. 176°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 529.
1.4-Tetramethyldiaminoanthrachinon, partielle Verseif. **I** 1748*.
1-Methyl-2.5-diphenyl-6-oxo-1.6-dihydropyrazin-Methylhydroxyd. — Jodid (F. 216° Zers.), Darst., Eigg., Rk. mit KOH, Erkenn. d. Jodmethylats d. 2-Benzoyl-5-phenylimidazols v. Pinner als — **I** 658.
ε-Truxillsäurediamid, Bldg. **I** 56.
Phenylhydrazon $C_{18}H_{18}O_2N_2$ (F. 194 bis 195°), Bldg. aus p-Phenylendiessigsäurediäthylester, Eigg. **I** 68.

$C_{18}H_{18}O_2S$ p-Methylphenacylsulfid (F. 88.8 bis 89.3°), Darst., Eigg., Dioxim **I** 511.

$C_{18}H_{18}O_3N_2$ γ-[p-Methoxy-phenyl]-β-[anisyliden-amino]-isoxazolin (F. 109—110°), Darst., Eigg. **II** 2894.
Monoamid d. 4'-Dimethylaminostilben-α.4-dicarbonsäure, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 1824.

$C_{18}H_{18}O_4N_2$ α-[2-Nitro-homoveratryl]-dihydroisochinolin (F. 129°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 1948.
Bis-[benzoyl-amino]-glykoläthylenäther (Bis-[benzoyl-amino]-dioxan) (F. 247 bis 248° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 44.
Benzoylglycyl-d.l-phenylalanin (F. 172°), Darst., Eigg., Derivv., Abbau: dch. Erepsin, Trypsinkinase u. Alkali **I** 2313; dch. Erepsin **II** 580.
Verb. $C_{18}H_{18}O_4N_2$ (F. 124—126°), Bldg. aus Nitrohomoveratroyl-β-phenyläthylamid **I** 1949.

$C_{18}H_{18}O_4N_4$ Adipinyl-bis-[azophenol-(4)], Bldg., Eigg., Dibenzoylderiv. **II** 3225.
Succinyl-bis-[azo-3-methylphenol-(4)] (F. 204—205°), Bldg., Eigg. **II** 3225.

$C_{18}H_{18}O_5N_2$ Benzoylglycyl-l-tyrosin, Spalt. dch. Proteasen **I** 91; Hemm. d. Blutgerinn. dch. — **II** 2062.

$C_{18}H_{18}O_6N_4$ Di-[m-nitro-benzoyl]-1.2-diaminobutan (F. 197°), Bldg., Eigg. **I** 1917.
Di-[m-nitro-benzoyl]-1.3-diaminobutan (F. 199°), Bldg., Eigg. **I** 1917.
Di-[m-nitro-benzoyl]-putrescin (F. 246°), Bldg., Eigg. **I** 1917.
Di-[m-nitro-benzoyl]-2.3-diaminobutan (F. 238°), Bldg., Eigg. **I** 1917.
isomer. Di-[m-nitro-benzoyl]-2.3-diaminobutan (F. 320°), Bldg., Eigg. **I** 1917.
Di-[m-nitro-benzoyl]-1.2-diamino-2-methylpropan (F. 145° bzw. 174°), Bldg., Eigg. **I** 1917.
Di-[m-nitro-benzoyl]-1.3-diamino-2-methylpropan (F. 182°), Bldg., Eigg. **I** 1917.

$C_{18}H_{18}O_8N_4$ Tetranitrodimesityl (F. 270 bis 271°), Darst., Eigg., Red. **I** 1819.

$C_{18}H_{18}N_6S$ 1-Phenyl-5-anilino-1.2.4-triazol-3-allylthioharnstoff (F. 191°), Bldg., Eigg. **I** 895.
2-Phenyl-3-allylamino-1.2.4-triazol-5-phenylthioharnstoff (F. 192°), Bldg., Eigg. **I** 897.

$C_{18}H_{19}ON_3$ γ-Semicarbazon d. *p.p'*-Dimethylchalkons (F. 186—187°), Darst., Eigg. **II** 2881.

$C_{18}H_{19}O_2N$ [*p*-Methoxy-zimtaldehyd]-[(*p'*-äthoxy-phenyl)-imid] (F. 146 u. 181°, korr.), Bldg., Eigg. **I** 2752.

p-Tolylphenacylglycidamin (F. 145°), Darst., Eigg. **II** 749.

1-Benzoyl-2-methoxy-3.3-dimethylindolin (F. 71—72°), Darst., Eigg. **I** 2535.

p-Äthoxyzimtsäure-*p'*-toluidid (F. 164°), Darst., Eigg. **I** 53.

Amin $C_{18}H_{19}O_2N$ (F. 157°), Bldg. aus p-Tolylphenacylamin u. Epijodhydrin, Eigg. **II** 749.

Verb. $C_{18}H_{19}O_2N$ (F. 189°), Bldg. aus Chlorocodizon u. K-Acetat **I** 538.

$C_{18}H_{19}O_2N_3$ α-Semicarbazon d. *p'*-Methyl-*p*-methoxychalkons (F. 184—186°), Darst., Eigg. **II** 2881.

Diamid d. 4'-Dimethylaminostilben-α.4-dicarbonsäure (F. 268°), Bldg. (?), Eigg. **I** 1824.

$C_{18}H_{19}O_3N$ (s. *Isochondodendrin*; *Kodeinon*; *Morphothebain*).

p-Äthoxyzimtsäure-*p'*-anisidid (F. 179°), Darst., Eigg. **I** 53.

o-[*n*-Valeryl-amino]-phenylbenzoat (F. 73 bis 74°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 2440.

o-[Isovaleryl-amino]-phenylbenzoat (F. 96 bis 97.5°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 2440.

o-[Benzoyl-amino]-phenyl-*n*-valerat (F. 103.5—104.5°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 2440.

o-[Benzoyl-amino]-phenylisovalerat (F. 113.5—117°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 2440.

Benzoesäure-[4-carbobutoxy-anilid], Darst., Eigg., therapeut. Verwend. **I** 1129*.

$C_{18}H_{19}O_3N_3$ α-Semicarbazon d. *p.p'*-Dimethoxychalkons (F. 177—178°), Darst., Eigg. **II** 2881.

$C_{18}H_{19}O_4N$ (s. *Anhydrocodizon*; *Desoxythebaizon*).

Diäthylaminooxybenzoylbenzoesäure, Verwend. für Azofarbstoffe **II** 2510*.

o-[*n*-Carbobutoxy-amino]-phenylbenzoat (F. 62.5°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 2440.

o-[Isocarbobutoxy-amino]-phenylbenzoat (F. 85.5—85.8°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 2440.

Verb. $C_{18}H_{19}O_4N$ (F. 89—91°), Bldg. aus Anisylidenanilin u. Acetanhydrid, Eigg., Hydrolyse **I** 643.

$C_{18}H_{19}O_4N_3$ Glycyl-*d.l*-phenylalaninpheniliso-cyanat (F. 208°), Darst., Eigg., Abbau dch. Erepsin, Trypsinkinase u. Alkali, Derivv. **I** 2313.

$C_{18}H_{19}O_5N$ s. *Thebaizonsäure* [Methylester s. *Thebaizon*].

$C_{18}H_{19}O_6N$ Thebaizondisäure (F. 189—190°), Darst., Eigg. **I** 537; (Zers.-Pkt., Hydrochlorid, Konst.) **I** 905.

$C_{18}H_{20}O_2N_2$ 6-Äthoxy-3-[4'-äthoxy-phenyl]-3.4-dihydrochinazolin (F. 140°), Synth., Eigg., Rkk., anästhesierende Wrkg. **I** 1830.

[2-Äthoxy-chinolin]-[4-carbonsäure-diallylamid] (F. 53°), Darst., Eigg. **I** 2922*.

Oxalsäure-bis-[β-phenyl-äthylamid] (F. 186°, korr.), Darst., Eigg., Verss. zum Ringschluß **II** 2565.

N-Benzylhippursäureäthylamid (F. 117 bis 119°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 529.

N.N'-Dibenzoylisobutylhydrazin (F. 167°), Darst., Eigg. **II** 1668.

$C_{18}H_{20}O_3N_4$ Anhydrohexosazon aus Glucose-3-phosphorsäure (F. 156—159°), Darst., Eigg. **II** 3125.

Anhydrohexosazon aus Fructose-3-phosphorsäure (3.6-Anhydroalloseosazon) (F. 165—168°), Darst., Eigg. **II** 3125; (Identität mit d. Epiglucosamin-3.6-anhydroallosazon v. Levene u. Sobotka) **II** 413.

Epiglucosamin-3.6-anhydroallosazon, Identität d. — v. Levene u. Sobotka mit 3.6-Anhydroalloseosazon **II** 413.

$C_{18}H_{20}O_4N_2$ 3.3'-Dinitrodimesityl (F. 162 bis 163.5°, korr.), Darst., Eigg., Red. **I** 1820.

$C_{18}H_{20}O_5N_2$ 2-[(2'-Amino-5'.6'-dimethoxy-benzal)-amino]-5.6-dimethoxybenzaldehyd (F. 235°), Darst., Eigg., Kondensat., Derivv. **II** 876.

Glycerin-α-methyläther-di-[phenyl-carbamat] (F. 118—119°), Bldg., Eigg. **I** 1322.

Glycerin-β-methyläther-di-[phenyl-carbamat] (F. 102°), Bldg., Eigg. **I** 1322.

2-Nitrohomoveratroyl-β-phenyläthyl-amid, Darst., Eigg., Rkk. **I** 1948.

$C_{18}H_{20}N_2Cl_2$ Di-1.1-[4'-amino-3'-chlorphenyl]-cyclohexan (F. 126—128°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2824*.

$C_{18}H_{20}N_2S_5$ *symm.* Diphenyldiäthylthiuramtrisulfid (F. 133°), Darst., Eigg. **I** 697*.

$C_{18}H_{20}N_2S_6$ *symm.* Diphenyldiäthylthiuramtetrasulfid (F. 142°), Darst., Eigg. **I** 696*.

$C_{18}H_{20}N_4S$ 2.5-Di-[phenyl-äthyl-amino]-1.3.4-thiodiazol (F. 107—109°), Darst., Eigg. **I** 1695.

$C_{18}H_{20}N_4S_2$ Piperazino-di-[phenyl-thioharnstoff] (F. 263°), Bldg., Eigg., Dibenzylderiv. **I** 896.

$C_{18}H_{21}ON$ β-Methylvaleriansäurediphenylamid (F. 55—56°), Darst., Eigg., Verseif. **I** 2161.

$C_{18}H_{21}O_3N$ s. *Dicodid* [*Dihydrokodeinon*]; *Isobebeerin*; *Kodein*; *Thebainon*.

$C_{18}H_{21}O_4N$ Desoxycodizon (F. 161°), Darst., Eigg., Hydrochlorid **I** 538.

Dihydrooxykodeinon, Absorpt.-Spektr. **II** 1012; Red. **II** 430; Ozonisier. **I** 905; —Hydrochlorid s. *Eukodal*.

Dihydrodesoxythebaizonsäure (F. 163 bis 165° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 537.

$C_{18}H_{21}O_5N$ Dihydro-α-thebaizonsäure, Darst., Eigg., Derivv. d. Methylesters (Dihydrothebaizon) (F. ca. 140°) **I** 537.

Isodihydrothebaizonsäure (F. 248 bis 249° Zers.), Darst., Eigg., Derivv. **I** 538.

$C_{18}H_{21}O_6N$ Oxydihydro-α-thebaizonsäure, Darst., Eigg., Methylier., Hydrochlorid (F. 205—210°) **I** 537.
Oxydihydro-β-thebaizonsäure (F. ca. 230°), Darst., Eigg., Hydrochlorid **I** 538.

$C_{18}H_{22}O_2N_2$ (s. *Holocain*).
6-Äthoxy-3-[4'-äthoxy-phenyl]-1.2.3.4-tetrahydrochinazolin (F. 144°), Darst., Eigg. **I** 1830.
3.3'-Diäthoxy-6.6'-azotoluol (F. 149 bis 149.5°), Darst., Eigg. **I** 2748.

$C_{18}H_{22}O_3N_2$ *N*-Benzyl-5-allyl-5-*sek.*-butylbarbitursäure (F. 90—91°), Bldg., Eigg. **I** 1345.

$C_{18}H_{22}O_3N_4$ s. *Altromethylose-Osazon* [*Altromethylosephenylosazon*]; *Rhamnose-Osazon* [*Rhamnosazon*].

$C_{18}H_{22}O_4N_2$ [3-Methyl-4-propionsäurepyrryl]-[3'-propionsäure-4'.5'-dimethylpyrrolenyl]-methen, Darst., Rkk. d. Bromhydrats (F. 175°) **I** 87.
[3.5-Dimethyl-4-propionsäurepyrryl]-[3'-methyl-4'-propionsäurepyrrolenyl]-methen, Bromhydrat (F. 200° Zers.) **I** 87.
[3-Propionsäure-4.5-dimethylpyrryl]-[3'-methyl-4'-propionsäurepyrrolenyl]-methen, Rkk. d. Bromhydrats **II** 3147.
[3-Äthyl-4-methyl-5-carboxypyrryl]-[2'.4'(3'.5')-dimethyl-3'(4')-propionsäurepyrrolenyl]-methen, Rkk.: d. Bromhydrats **II** 3146; d. Äthylesters **I** 87.
dimer. 2.4-Dimethyl-3-vinyl-5-carboxypyrrol, Diäthylester (F. 187°) **I** 1349.

$C_{18}H_{22}O_4N_4$ s. *Galaktose-Osazon*; *Glucose-Osazon* [*Glucosazon, Glykosazon, Phenylglykosazon*]; *Idose-Osazon* [*Idosephenylosazon*].

$C_{18}H_{22}O_6N_4$ Mannozuckersäurediphenylhydrazid (F. 212° Zers.), Bldg. aus Algin, Eigg. **II** 759.

$C_{18}H_{23}N_2Cl$ Verb. $C_{18}H_{22}N_2Cl$ [v. Braun] (Kp.$_1$ ca. 180°), Bldg. aus Cyclohexanon u. p-Chloranilin **II** 1661.

$C_{18}H_{23}O_2N$ Diäthylphenylphenacylammoniumhydroxyd, Darst., Eigg., Red. d. Jodids **I** 901.
Dimethyl-[β-phenyl-äthyl]-phenacylammoniumhydroxyd, Darst., Eigg., Red. d. Bromids (F. 191°) **I** 901.
ω-[Dimethyl-amino]-ω-benzylacetophenon-Methylhydroxyd, Darst., Eigg., Rkk. d. Bromids **I** 902.

$C_{18}H_{23}O_3N$ s. *Dihydrothebainon*; *Parakodin*.

$C_{18}H_{23}O_3N_3$ Methyl-3.6-diamino-2.7-diäthoxyacridiniumhydroxyd, Chlorid **I** 300*.

$C_{18}H_{23}O_4N$ Dihydrooxythebainon, Bezieh. zum Dihydrosinomenin **II** 430.

$C_{18}H_{23}O_5N$ (s. *Sekisanolin*).
Tetrahydroisothebaizonsäure (F. 230 bis 235°), Darst., Eigg. **I** 538.
α-Ozodihydrokodein, Rkk., Hydrochlorid **I** 905.
β-Ozodihydrokodein (F. 107.5°), Darst., Eigg., Rk. mit Na-Äthylat **I** 905.
γ-Ozodihydrokodein (F. 175°), Darst., Eigg. **I** 905.

$C_{18}H_{24}O_2N_2$ [4.5-Dimethyl-3-propionsäurepyrryl]-[3'.5'-dimethyl-4'-äthylpyrrolenyl]-methen, Darst., Eigg. d. Bromhydrats (Zers. bei 217°, korr.), Rkk., Methylester **II** 893.
[2-Äthoxy-chinolin]-[4-carbonsäure-dipropylamid] (F. 60°), Darst., Eigg. **I** 2922*.

$C_{18}H_{24}O_3N_2$ *N*-Benzyl-5-äthyl-5-isoamylbarbitursäure (F. 90°), Bldg., Eigg. **I** 1345.
2-Äthoxychinolin-4-carbonsäurediäthylaminoäthanolester (Kp.$_{0.02}$ 134—136°), Darst., Eigg., Salze **II** 2105*.

$C_{18}H_{24}O_3S$ Dibutylnaphthalinsulfonsäure, Verwend.: d. Na-Salzes für Schädlingsbekämpf.-Mittel **II** 3057*; d. Rk.-Prod. mit Triäthanolamin für Netz-, Reinig.- u. Emuls.-Mittel **II** 1476*.

$C_{18}H_{24}O_6N_2$ 3.5-Dinitrobenzoat d. α.α'-Dipropyl-*cis*. *cis*-cyclopentanols-*cis* (F. 40.5 bis 41.5°), Darst., Eigg. **II** 3001.
3.5-Dinitrobenzoat d. α.α'-Dipropyl-*cis*. *cis*-cyclopentanols-*trans* (F. 45—46°), Darst., Eigg. **II** 3001.
p-Nitrobenzoat d. 1-Isoamyl-3-carboxy-4-oxypiperidins, Darst., Eigg., Red., anästhesierende Wrkg. v. Salzen d. Äthylesters (Hydrochlorid: F. 169°) **II** 1035*.
Benzoyl-*l*-leucyl-*d*-glutaminsäure, Darst., Eigg., Dimethylester **I** 1919.

$C_{18}H_{24}O_7N_2$ Säure $C_{18}H_{24}O_7N_2$ (F. 262° Zers.), Bldg. aus Vomicin **I** 2887.

$C_{18}H_{24}O_9S$ 6-Acetyl-5-*p*-toluolsulfoacetonglucose (F. 133°), Darst., Eigg. **II** 3223.

$C_{18}H_{24}N_2Hg$ Bis-[(methyl-äthyl-amino)-phenyl]-quecksilber (F. 139—142°), Darst., Eigg. **I** 2408.

$C_{18}H_{25}ON$ Campher-[(4-äthoxy-phenyl)-imid] (F. 70°), Darst., Eigg., Salze **I** 750.
Camphan-2-carbonsäure-*p*-toluidid (F. 185—185.5°), Darst., Eigg. **I** 513.

$C_{18}H_{25}ON_3$ 6-Methoxy-8-[(2'-{dimethyl-amino}-cyclohexyl)-amino]-chinolin (Kp.$_1$ 192 bis 195°), Darst., Eigg., Hydrochlorid **II** 192*.

$C_{18}H_{25}O_2N$ Dihydrothebakodin (F. 150 bis 151°), Bldg., Eigg., Auffass. d. Dehydroxytetrahydrokodeins v. Mannich u. Löwenheim u. d. β-Tetrahydrodesoxykodeins v. Freund als — **II** 1545; Bldg. **II** 430; Absorpt.-Spektr. **II** 1012.
Dehydroxytetrahydrokodein, Auffass. d. — v. Mannich u. Löwenheim als Dihydrothebakodin **II** 1545.
β-Tetrahydrodesoxykodein, Auffass. d. — v. Freund als Dihydrothebakodin **II** 1545.
Desoxytetrahydrosinomenin, Eigg. **II** 1545; Absorpt.-Spektr. **II** 1012.

$C_{18}H_{25}O_2N_3$ [2-Diäthylamino-chinolin]-[4-carbonsäure-diäthylamid] (Kp.$_{0.02}$ 165°), Darst., Eigg., Pikrat **I** 2922*.

$C_{18}H_{25}O_3N$ Desmethoxydihydrosinomeninol, Absorpt.-Spektr. **II** 1012.
Desmethoxydihydroisosinomeninol, Absorpt.-Spektr. **II** 1012.
Dihydrooxythebakodin (F. 138—139°), Darst., Eigg. **II** 431.

— 18 IV —

$C_{18}H_{14}O_4NAs$ Dibrenzcatechin-*p*-aminophenylarson, Konst., Eigg. **II** 417.

$C_{18}H_{14}O_4N_2S_2$ 2.5-Di-[*p*-oxy-anilino]-3.6-dimercaptobenzochinon, Darst., Eigg. **II** 1542.

$C_{18}H_{14}O_5N_4S$ s. *Azoflavin.*

$C_{18}H_{14}O_6N_2S_2$ Chinon-2.6-disulfanilid (F. 116 bis 120°), Darst., Eigg., Chinhydron **II** 2877.

$C_{18}H_{14}O_6N_4S_4$ 1.3-Di-[mercapto-diazobenzol-4-sulfonsäure]-benzol, Na-Salz **I** 243.

$C_{18}H_{14}O_9N_2S_2$ 2-[3″-Carboxy-5″-pyrazolonyl]-4-sulfo-2′-oxy-3′-carboxy-5′-methyldiphenylsulfid, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe **II** 2735*.

$C_{18}H_{14}O_{11}N_2S_2$ 2-[3″-Carboxy-5″-pyrazolonyl]-4-sulfo-2′-oxy-3′-carboxy-5′-methyldiphenylsulfon, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe **II** 2735*.

$C_{18}H_{15}ON_2Cl$ [2-Chlor-chinolin]-[4-carbonsäureäthyl-anilid] (F. 126°), Darst., Eigg., Rk. mit Na-Äthylat **I** 2922*.

$C_{18}H_{15}O_2N_4Cl$ 2-Chlorbenzol-3′-äthoxyazonaphthalin-4′-diazoniumhydroxyd, Salze **II** 1470*.

$C_{18}H_{15}O_3N_2Cl$ *γ*-[*p*-Methoxy-phenyl]-*β*-[anisyliden-amino]-*α*-chlorisoxazol (F. 68°), Darst., Eigg. **II** 2894.

$C_{18}H_{15}O_3N_3S$ s. *Metanilgelb*; *Orange IV* [*Tropäolin OO*].

$C_{18}H_{15}O_3ClSi$ s. *Kieselsäure-Chloridtriphenylester* [*Triphenoxychlorsilican*].

$C_{18}H_{15}O_4NS$ 2-[*p*-Toluolsulfonyl-oxy]-naphthalin-3-carbonsäureamid (F. 216°),Darst., Hofmannscher Abbau **II** 653*.

$C_{18}H_{15}O_6NJ_4$ *N*-Lactylthyroxin (F. 199—200° Zers.), Darst., Eigg. **I** 1218.

$C_{18}H_{15}O_9NS_2$ 1-[(Phenoxy-acetyl)-amino]-8-oxynaphthalin-3.6-disulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe **I** 2830*.

$C_{18}H_{16}O_3NAs$ *o*-[3-Acenaphthyl-amino]-phenylarsinsäure (Zers. bei 180—181°), Darst., Eigg., Rkk., NH_4-Salz **II** 1542.

$C_{18}H_{16}O_3N_2S$ 1.4-Acetylnaphthionsäureanilid, Einw. v. alkoh. KOH **I** 2647.

$C_{18}H_{16}O_4N_2S$ s. *Scharlach R.*

$C_{18}H_{16}O_4N_2As_2$ 3.3′-Dioxy-8.8′-dimethyl-6.6′-arseno-1.4-benzisoxazin, Darst., Eigg. **I** 532.

$C_{18}H_{16}O_5N_2J_4$ *N*-Alanylthyroxin (F. 195—200° Zers.), Darst., Eigg. **I** 1218.

$C_{18}H_{16}O_5N_2S_2$ Phenol-2.4-disulfanilid (F. 205°), Bldg., Eigg. **I** 238.

$C_{18}H_{16}O_6N_2S_2$ Hydrochinon-2.6-disulfanilid (F. 170—171°), Darst., Eigg., Chinhydron **II** 2877.

$C_{18}H_{16}O_7N_2S_2$ (s. *Ponceau 2 R* [*Ponceau 2 RE*, *m-Xylolazo-3.6-disulfo-β-naphthol*]; *Säurescharlach*).
2-[3″-Methyl-5″-pyrazolonyl]-4-sulfo-2′-oxy-3′-carboxy-5′-methyldiphenylsulfid, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe **II** 2735*.

$C_{18}H_{16}O_9N_2S_2$ 2-[3″-Methyl-5″-pyrazolonyl]-4-sulfo-2′-oxy-3′-carboxy-5′-methyldiphenylsulfon, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe **II** 2735*.

$C_{18}H_{16}O_9N_2S_3$ *m*-Xylolazo-3.6-disulfo-*β*-naphthylschweflige Säure, Na-Salz **I** 3100.

$C_{18}H_{17}O_3NS$ *β*-Naphthalinsulfonsäure-*p*-phenetidid (F. 97°), Darst., Chlorier. **II** 1161.

$C_{18}H_{17}O_4NS$ 2-*m*-Xylylamino-8-naphthol-6-sulfonsäure, Verwend. für Disazofarbstoffe **I** 305*.

$C_{18}H_{17}O_6N_5S$ 4-Aminotoluol-2-azo-[1′-(2″-carboxy-5″-sulfophenyl)-3′-methyl-5′-pyrazolon], Verwend. für Azofarbstoffe **I** 1621*.

$C_{18}H_{18}ON_2S$ Diphenyl-[methyl-thiodiazyl-1.3.4]-äthoxymethan (F. 99°), Darst., Eigg. **I** 2416.

$C_{18}H_{18}O_2N_2S_2$ 5-[(Benzyl-mercapto)-methyl]-oxazolidonyl-3-phenylthioharnstoff (F. 107°), Bldg., Eigg. **I** 895.

$C_{18}H_{18}O_3N_4Cl_4$ Rhamnose-2.4-dichlorphenylosazon (F. 155°), Bldg., Eigg. **II** 1283.

$C_{18}H_{18}O_4N_4Cl_4$ Galaktose-2.4-dichlorphenylosazon (F. 150°), Bldg., Eigg. **II** 1283.
Glucose(Fructose)-2.4-dichlorphenylosazon (F. 209°), Bldg., Eigg. **II** 1283.

$C_{18}H_{18}O_5NBr$ Bromthebaizonsäure, Darst., Eigg., Rkk., Perbromid d. Methylesters (Bromthebaizon) (F. 147°) **I** 537.

$C_{18}H_{18}O_5N_2J_2$ *d.l*-Alanyl-*N*-3.5-dijodthyronin (F. 207°), Darst., Eigg., Jodier. **I** 1217.

$C_{18}H_{18}O_7N_6Cl_2$ Rhamnose-2-chlor-4-nitrophenylosazon (F. 190°), Bldg., Eigg. **II** 1283.

$C_{18}H_{18}O_8N_6Cl_2$ Galaktose-2-chlor-4-nitrophenylosazon (F. 205°), Bldg., Eigg. **II** 1283.
Glucose (Fructose)-2-chlor-4-nitrophenylosazon (F. 210°), Bldg., Eigg. **II** 1283.

$C_{18}H_{19}ON_3S_2$ 5-[(Benzyl-mercapto)-methyl]-oxazolin-2-phenylthioharnstoff (F. 129°), Bldg., Eigg. **I** 895.
5-[(Benzyl-mercapto)-methyl]-oxazolidonyl-3-phenylthioharnstoff-2-imid (F. 89°), Bldg., Eigg., Rk. mit H_2SO_4 **I** 895.

$C_{18}H_{19}O_2N_2Br$ *N*-[*p*-Brom-benzyl]-hippursäureäthylamid (F. 134—136°), Darst., Eigg. **I** 529.

$C_{18}H_{19}O_3N_3S$ 1-[2′-(*p*′-Tolyl-sulfamido)-*p*-tolyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe **II** 223*.
1-[3′-(*p*′-Tolyl-sulfamido)-*o*-tolyl]-3-methyl-5-pyrazolon, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe **II** 223*.
[3-Methyl-1-(2′-methyl-4′-sulfophenyl)-pyrazolon-5]-*o*-toluidid (F. 116°), Darst., Eigg. **I** 2648.
[3-Methyl-1-(2′-methyl-4′-sulfophenyl)-pyrazolon-5]-*p*-toluidid (F. 129°), Darst., Eigg. **I** 2648.

$C_{18}H_{19}O_4N_3S$ [3-Methyl-1-(2′-methyl-4′-sulfophenyl)-pyrazolon-5]-*o*-anisidid (F. 118°), Darst., Eigg. **I** 2648.

$C_{18}H_{20}ONCl$ *α*-[*p*-Chlor-anilino]-isocaprophenon (F. 80.5°), Bldg., Eigg., Zers. **II** 750.
[*p*-Chlor-phenyl]-phenacyl-isobutylamin (F. 109—110°), Bldg., Eigg. **II** 750.

$C_{18}H_{20}O_3NCl$ (s. *Chlorocodid*).
5-Chlorvanillalcymidin (F. 146—147°), Darst., Eigg. **II** 2180.

$C_{18}H_{20}O_3N_4Br_2$ *l*-Altromethylose-*p*-bromphenylosazon (F. 203°), Bldg., Eigg. **I** 1924.

$C_{18}H_{20}O_4NCl$ s. *Chlorocodizon*.

$C_{18}H_{20}O_4N_2As_2$ 3.3′-Diacetamino-4.4′-dioxy-5.5′-dimethylarsenobenzol, Darst., Eigg., pharmakol. Wrkg. **I** 532.

$C_{18}H_{21}O_4N_2Br$ [3.5-Dimethyl-4-propionsäure-pyrryl]-[3'-methyl-4'-propionsäure-5'-brompyrrolenyl]-methen, Bromhydrat I 87.
[3-Methyl-4-propionsäure-5-brompyrryl]-[3'-propionsäure-4'.5'-dimethylpyrrolenyl]-methen, Darst., Rkk. d. Bromhydrats I 87.
[3-Propionsäure-4-methyl-5-brompyrryl]-[3'.5'-dimethyl-4'-propionsäurepyrrolenyl]-methen (bromiertes Methen d. Kryptopyrrolcarbonsäure), Darst., Eigg., Rkk., Methylester (F. 117°, korr.) I 86; Rkk. d. Bromhydrats II 3147.

$C_{18}H_{22}O_2NCl$ Dihydrochlorokodid, Ozonisier. I 905.

$C_{18}H_{22}O_4N_2Br_2$ [3-Methyl-4-äthyl-5-brommethylpyrryl]-[3'-propionsäure-4'-methyl-5'-brommethylpyrrolenyl]-methen, Rkk. d. Bromhydrats II 3146.

$C_{18}H_{22}O_4NCl$ Chloroozodihydrokodein, Ozonisier. I 905.

$C_{18}H_{22}O_5N_2S$ β-Naphthalinsulfoglycyl-*d.l*-leucin (F. 123°), Darst., Eigg., Verh. gegen Alkali u. Enzyme I 2319.

$C_{18}H_{23}ON_3S$ s. *Neumethylenblau.*

$C_{18}H_{24}ON_3Cl$ Triäthyläthylendiamid d. 2-Chlorchinolin-4-carbonsäure ($Kp._{0,015}$ 165°), Darst., Eigg., Rkk. II 1036*.

$C_{18}H_{25}ON_2Br$ [3-Äthyl-4-methyl-5-brompyrryl]-[3'-methyl-4'-äthyl-5'-(äthoxy-methyl)-pyrrolenyl]-methen (?) (F. 73°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 3143.

$C_{18}H_{25}O_3NS$ α-Camphersulfonsäureäthylanilid (F. 89°), Darst., Eigg. I 216.

$C_{18}H_{27}ON_3S$ β-Diäthylamino-β'-[6-methoxy-8-chinolyl-amino]-diäthylthioäther ($Kp._2$ 240°), Darst., Eigg. I 1968*.

$C_{18}H_{30}O_7N_3Br$ *d*-α-Bromisovaleryl-*l*-leucylglycyl-*d*-glutaminsäure, Darst., Eigg., Rk. mit NH_3 I 90.

$C_{18}H_{32}O_4N_2Br_2$ *d.l*-$\alpha.\varepsilon$-Di-[α'-brom-isocapronyl]-*d.l*-lysin, Darst., Eigg., Aminier. I 2321.

— 18 V —

$C_{18}H_8O_2N_2Cl_2S_2$ Dichlordibenzodithiazinchinon, Darst., Eigg., Verwend. als Küpenfarbstoff I 903.

$C_{18}H_8O_2N_2Br_2S_2$ Dibromdibenzodithiazinchinon, Darst., Eigg., Verwend. als Küpenfarbstoff I 903.

$C_{18}H_9O_2NClBr$ 4-Bromnaphthalin-2-*p*-chlorindolindigo, Darst. I 2706*.

$C_{18}H_{10}O_2N_2Cl_2Br_2$ 2.5-Di-[*p*-brom-anilino]-3.6-dichlorbenzochinon (F. 285—286°), Darst., Eigg. II 1542.

$C_{18}H_{12}O_2N_2Cl_2S_2$ 2.5-Di-[*p*-chlor-anilino]-3.6-dimercaptobenzochinon, Darst., Eigg. II 1542.

$C_{18}H_{12}O_2N_2Br_2S_2$ 2.5-Di-[*p*-brom-anilino]-3.6-dimercaptobenzochinon, Darst., Eigg. II 1542.

$C_{18}H_{14}O_5NBrJ_4$ *N*-[α-Brom-propionyl]-thyroxin (F. 193—194° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Methylester I 1217.

$C_{18}H_{14}O_9NClS_2$ 1-[(4'-Chlor-phenoxy)-acetyl-amino]-8-oxynaphthalin-4.6-disulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe I 2830*.

$C_{18}H_{16}O_5NBrJ_2$ *N*-[α-Brom-propionyl]-3.5-dijodthyronin (F. 194—195°), Darst., Eigg., Rkk., Methylester I 1217.

C_{19}-Gruppe.

— 19 I —

$C_{19}H_{14}$ 9-Phenylfluoren, Bldg., Eigg. II 1400.
α-Benzylacenaphthylen (F. 104—105°), Darst., Eigg. I 1339.
1-β-Naphthylinden (F. 88°), Darst., Eigg., Red. I 2178.

$C_{19}H_{15}$ s. *Triphenylmethyl.*

$C_{19}H_{16}$ (s. *Methan,-triphenyl*).
3-Phenyl-6.7-benzohydrinden (F. 79°), Darst., Eigg. I 2178.
3- oder 4(β)-Benzylacenaphthen (Phenyl-β-acenaphthylmethan) (F. 45—46°), Darst., Eigg., Rkk., Pikrat I 1339.
5(α)-Benzylacenaphthen (Phenyl-α-acenaphthylmethan), Darst. I 1338.
1-β-Naphthylhydrinden (F. 47°), Darst., Eigg. I 2178.
p-Benzyldiphenyl (F. 85°), Bldg., Eigg. II 1531.

$C_{19}H_{22}$ *asymm.* [γ-Phenyl-propyl]-[β'-phenyläthyl]-äthylen ($Kp._{14}$ 199—200°), Bldg., Eigg., oxydat. Abbau I 987.
p-Cyclohexyldiphenylmethan ($Kp._{35}$ 252 bis 257°), Bldg., Eigg. II 1531.

$C_{19}H_{28}$ Dicyclohexyltoluol, Auffass. d. Dicyclohexylcymols v. Bodroux als — II 1531.
Kohlenwasserstoff $C_{19}H_{28}$ ($Kp._{12}$ 195°), Bldg. aus Sandaracopimarsäure II 1289.

$C_{19}H_{32}$ (s. *Noragathen*).
2.4.5-Tri-*tert.*-butyltoluol, Bldg., Oxydat. I 2046.

— 19 II —

$C_{19}H_8O_4$ Benzanthron-*peri*-dicarbonsäureanhydrid, Bromier., Verwend. für Farbstoffe II 662*.

$C_{19}H_{10}O_3$ α-Benzoylacenaphthenchinon (F. 199°), Darst., Eigg. I 1338.

$C_{19}H_{10}O_4$ α-Benzoylnaphthalsäureanhydrid (F. 200—201°), Bldg., Eigg., Rkk., Phenylhydrazon I 1338.
β-Benzoylnaphthalsäureanhydrid (F. 199 bis 200°), Darst., Eigg., Rkk., Phenylhydrazon I 1339.

$C_{19}H_{12}O_2$ α-Benzylacenaphthenchinon (F. 170°), Darst., Eigg., Phenylhydrazon I 1338.

$C_{19}H_{12}O_3$ (s. *Resorcinbenzein*).
Bz-1-Oxy-*Bz*-2-acetylbenzanthron (F. 295°), Darst., Eigg. I 1150*.
α-Benzylnaphthalsäureanhydrid (F. 170 bis 171°), Bldg., Eigg., Rkk., Phenylhydrazon I 1338.
Lacton d. 2-Methyl-5-carboxy-10-oxydihydrobenzanthrons, Darst., Verwend. für Farbstoffe I 2926*.

$C_{19}H_{12}O_5$ (s. *Pyrogallolbenzein*).
α-Benzoylnaphthalsäure, Darst., Derivv. I 1338.

Hydrier.-Prod. d. Farbstoffs v. Besthorn (β-Form) (F. 133—134°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 84.

$C_{19}H_{18}ON_4$ s. *Tolusafranin.*

$C_{19}H_{18}O_2N_2$ [2-Äthoxy-chinolin]-[4-carbonsäure-benzylamid] (F. 166°), Darst., Eigg. **I** 2922*.

1-Amino-4-naphthoylamino-2-methoxy-5-methylbenzol, Verwend. v. diazotiert. — für Azofarbstoffe **I** 2926*.

$C_{19}H_{18}O_2S_2$ 1.4-Di-[äthyl-mercapto]-2-methyl-anthrachinon (F. 195—205°), Darst., Eigg., Rkk., Di-K-Salz **I** 1449.

$C_{19}H_{18}O_3N_2$ *N*-Benzyl-5-äthyl-5-phenylbarbitursäure (F. 113°), Bldg., Eigg. **I** 1345.

$C_{19}H_{18}O_4N_2$ 11-Nitro-9-benzoyl-10-oxy-1.2.3.4.10.11-hexahydrocarbazol, Einw. v. A., Mechanism. d. Überführ. in δ-o-Benzamidobenzoylvaleriansäure **II** 2778.

akt. 5-Benzylhydantoin-3-α-[β-phenyl-propionsäure], Darst., Eigg., Umlager., Ester **I** 1457.

$C_{19}H_{18}O_5N_2$ α.δ-Bis-[benzoyl-amino]-γ-oxo-*n*-valeriansäure (Dibenzoyl-γ-oxoornithin), Bldg., Eigg., katalyt. Hydrier. d. Methylesters **II** 1538.

$C_{19}H_{18}O_6N_4$ Dihydromethysticon-[(2.4-dinitrophenyl)-hydrazon] (F. 147—148°), Bldg., Eigg. **I** 1564.

$C_{19}H_{19}ON$ 2-Phenyl-4-äthyl-5 (7)-äthoxychinolin (F. 118°), Darst., Eigg., Pikrat **I** 2190.

2-Phenyl-4-äthyl-6-äthoxychinolin (F. 122—123°), Darst., Eigg., Pikrat **I** 2190.

8-Methyl-1-phenyl-2-oxo-6.7-benzoindolhexahydrid-(2.3.4.5.8.9) (F. 145°), Darst., Eigg. **II** 171.

[5-Phenyl-pentadienal-(1)]-[(*p*-äthoxy-phenyl)-imid] (*p*-Phenetidinderiv. d. 5-Phenylpentadienals-[1]) (F. 137°, korr.), Darst., Eigg. **I** 2045.

[5-(*p*-Methoxy-phenyl)-pentadienal-(1)]-[(*p'*-methyl-phenyl)-imid] (F. 133 u. 180°, korr.), Bldg., Eigg. **I** 2753.

$C_{19}H_{19}ON_3$ s. *Indulinscharlach*; *Pararosanilin.*

$C_{19}H_{19}OP$ Methyltriphenylphosphoniumhydroxyd, Verwend. d. Jodids zum Imprägnieren v. Faserstoffen **II** 2618*.

$C_{19}H_{19}O_2N$ 8-Methyl-1-phenyl-9-oxy-2-oxo-6.7-benzoindolhexahydrid-(2.3.4.5.8.9) (F. 159°), Darst., Eigg., Rkk., Acetylderivv. **II** 171.

[5-(*p*-Methoxy-phenyl)-pentadienal-(1)]-[(*p'*-methoxy-phenyl)-imid] (F. 192° u. 218—220°, korr.), Bldg., Eigg. **I** 2753.

p-Methoxycinnamylidenessigsäure-*p*-toluidid (F. 214°, korr.), Bldg., Eigg. **I** 2753.

Verb. $C_{19}H_{19}O_2N$ (F. 129°), Darst. aus α-Phenylpyrrolaldehyd u. 5.5-Dimethylcyclohexandion-1.3 **II** 2890.

$C_{19}H_{19}O_3N$ (s. *Galipolin* [*2-(β-(3'.4'-Dimethoxy-phenyl)-äthyl)-4-oxychinolin*]; *Trilobin*).

2-[β-(3'-Oxy-4'-methoxyphenyl)-äthyl]-4-methoxychinolin (F. 147—148°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1685.

2-[β-(4'-Oxy-3'-methoxyphenyl)-äthyl]-4-methoxychinolin (F. 186—187°), Darst., Eigg. **II** 1684.

9-Benzoyl-10.11-dioxy-1.2.3.4.10.11-hexahydrocarbazol (F. 142°), Bldg., Eigg., Einw. v. KOH **II** 2778.

4-[(4'-Äthoxy-benzal)-amino]-α-methyl-zimtsäure, dielektr. Verh. d. Äthylesters in d. Mesophase **II** 1625.

p-Methoxycinnamylidenessigsäure-*p*-anisidid (F. 193° u. 218°, korr.), Bldg., Eigg. **I** 2753.

$C_{19}H_{19}O_4N$ (s. *Bulbocapnin*).

Tetrahydroberberrubin (F. 167°), Bldg., Eigg. **II** 1683.

δ-[*o*-Benzamido-benzoyl]-valeriansäure, Mechanism. d. Bldg. aus 11-Nitro-9-benzoyl-10-oxyhexahydrocarbazol **II** 2778.

$C_{19}H_{19}O_5N$ 4-Methoxyphthalidcarbonsäure-[β-(*m*-methoxy-phenyl)-äthylamid] [Chakravarti] (F. 129°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1569.

$C_{19}H_{19}O_6N$ 1-[3'.4'-Diacetoxy-phenyl]-2-[benzyliden-oximino]-äthanol-(1) (F. 161 bis 162°), Darst., Eigg., Red. **I** 2974.

$C_{19}H_{19}O_8N$ α-[3'.4'-Dimethoxy-phenyl]-2-nitro-3.4-dimethoxyzimtsäure (F. 191—192°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 431.

$C_{19}H_{19}O_9N$ 3-[2'.4'.5'-Trimethoxy-phenyl]-4-nitromekonin (F. 184°), Darst., Eigg., Rk. mit HNO_3 **I** 2985.

$C_{19}H_{19}N_5S_2$ 1-Phenyl-3-[benzyl-mercapto]-1.2.4-triazol-5-allylthioharnstoff (F. 138°), Bldg., Eigg. **I** 896.

1-Phenyl-5-[benzyl-mercapto]-1.2.4-triazol-3-allylthioharnstoff (F. 129°), Bldg., Eigg. **I** 896.

$C_{19}H_{20}ON_2$ 4-*m*-Toluidino-1-oxy-[butadien-1.3]-1-aldehyd-*m'*-tolil, Verb. mit Furfuralmalonsäure **I** 2183.

4-*p*-Toluidino-1-oxy-[butadien-1.3]-1-aldehyd-*p'*-tolil, Verb. mit Furfuralmalonsäure **I** 2183.

$C_{19}H_{20}O_3N_4$ 2-[*p*-Methylamino-anil] d. 6-[Carboxyl-amino]-chinaldin-Methylhydroxyds, Darst., antisept. Wrkg. d. Chlorids d. Äthylesters **I** 1828.

$C_{19}H_{20}O_5N_2$ [2'-Nitro-3'.4'-dimethoxyphenyl]-[β-(4-methoxy-phenyl)-äthylamino]-acetylen (F. 143.5—144°), Bldg., Eigg. **II** 2333.

akt. Carbonyl-bis-[β-phenyl-alanin], Darst., Eigg., Rkk. d. Diäthylesters (F. 142.5°, korr.) **I** 1457.

rac. Carbonyl-bis-[β-phenyl-alanin], Darst., Eigg., Rkk. d. Diäthylesters (F. 145°) **I** 1457.

Mesocarbonyl-bis-[β-phenyl-alanin] (F. 203°), Darst., Eigg., Dimethylester **I** 1457.

stereoisomer. Carbonyl-bis-[β-phenyl-alanin] (F. 176°), Darst., Eigg., Diäthylester **I** 1457.

N-Carboxyphenylalanylphenylalanin, Darst., Eigg., Verseif. v. Estern **I** 1457.

$C_{19}H_{20}O_6N_4$ Tetrahydromethysticon-[(2.4-dinitro-phenyl)-hydrazon] (F. 129—130°), Bldg., Eigg. **I** 1564.

$C_{19}H_{20}N_4S_2$ *p*-Tolylthiocarbimidderiv. d. 2-Imino-3-*p'*-toluidino-4-methyl-2.3-dihydro-1.3-thiazols (F. 143°), Bldg., Eigg. **I** 1110.

4-*p*-Toluolsulfaminodiphenyl, Rkk. **I** 61.
p-Toluolsulfonsäurediphenylamid, Rk. mit C_6H_5MgBr **II** 1671.

$C_{19}H_{17}O_3N_3Hg_3$ Trihydroxymercuripararosanilin, Tetraacetat **II** 2328.

$C_{19}H_{17}O_4N_2Cl$ 11-Nitro-9-[*p*-chlor-benzoyl]-10-oxy-1.2.3.4.10.11-hexahydrocarbazol (F. 153° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 2778.

$C_{19}H_{17}O_7N_3S_2$ 2-Nitro-*m*-kresol-4.6-disulfanilid (F. 212—215° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 238.

$C_{19}H_{18}O_5N_2S_2$ *o*-Kresol-4.6-disulfanilid (F. 154°), Bldg., Eigg. **I** 238.
m-Kresol-4.6-disulfanilid (F. 185°), Bldg., Eigg. **I** 238.
p-Kresol-2.6-disulfanilid (F. 129°), Bldg., Eigg., F., Acetylier. **I** 238.

$C_{19}H_{18}O_8NBr$ α-[3'.4'-Dimethoxy-6'-brom-phenyl]-2-nitro-3.4-dimethoxyzimtsäure (F. 216°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 431.

$C_{19}H_{18}O_{10}N_2S_3$ *N*-[5'-(Acetyl-amino)-2'-methyl-benzolsulfo]-1-amino-8-naphthol-3.6-disulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe **II** 1077*.

$C_{19}H_{19}O_2NS$ 1-[Methyl-amino]-anthrachinon-2-thioisobutyläther, Verwend. zum Färben **II** 1224*.

$C_{19}H_{19}O_3NS$ [β'-*p*-Toluolsulfamido-äthyl]-β-naphthyläther (F. 116°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2657.

$C_{19}H_{20}O_3N_3Cl$ 7-[β-(Diäthyl-amino)-äthoxy]-3-nitro-9-chloracridin (F. 159—160°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. **II** 327*.

$C_{19}H_{20}O_6NBr$ α-[3'.4'-Dimethoxy-6'-brom-phenyl]-2-amino-3.4-dimethoxyzimtsäure (F. 187°), Darst., Eigg. **II** 431.

$C_{19}H_{22}O_4N_2Br_2$ [5-(Brom-methyl)-4-propionsäure-3-methylpyrryl]-[5'-(brom-methyl)-4'-propionsäure-3'-methylpyrrolenyl]-methen, Bromhydrat (Darst., Rkk.) **I** 87; (Rkk.) **II** 893.

$C_{19}H_{23}O_6N_3S$ β-Naphthalinsulfo-glycyl-*d.l*-valylglycin (F. 148°), Darst., Eigg., Verh. gegen Alkali u. Enzyme **I** 2321.
β-Naphthalinsulfo-*d.l*-valylglycylglycin (F. 190°), Darst., Eigg., Verh. gegen Alkali u. Enzyme **I** 2321.

$C_{19}H_{23}O_{10}BrS$ 3-*p*-Toluolsulfo-2.4.6-triacetyl-*d*-glucosyl-1-bromid, Rk. mit Pyridin u. Ag_2SO_4, Konst. **I** 2743.
3-*p*-Toluolsulfo-2.5.6-triacetyl-α-*d*-glucosyl-1-bromid, Rk. mit Pyridin u. Ag_2SO_4, Konst. **I** 2743.

$C_{19}H_{24}O_4N_2Br_2$ Verb. $C_{19}H_{24}O_4N_2Br_2$ (F. 203 bis 206°), Bldg. aus [5.3-Dimethyl-4-carbäthoxypyrryl]-[5'.3'-dimethyl-4'-propionsäurepyrrolenyl]-methen-bromhydrat **II** 3136.

$C_{19}H_{25}O_4N_3S_2$ 2.4-Dinitrophenyl-*N*-dicyclohexyldithiobarbamat, Darst. **II** 2938*.

$C_{19}H_{28}ON_3Cl$ [2-Chlorchinolin-4-carbonsäure]-[diäthyl-pentamethylendiamid] (F. 55°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1036*.

— 19 V —

$C_{19}H_6O_5Cl_4Br_4S$ 3.5.3'.5'-Tetrabromphenoltetrachlorsulfonphthalein, Darst., Eigg. **I** 1821.

$C_{19}H_8O_7Cl_4SHg$ Hydroxymercuriresorcin-3.4.5.6-tetrachlorsulfonphthalein, Darst., Eigg. **I** 2417.

$C_{19}H_8O_7Br_4SHg$ Hydroxymercuriresorcin-3.4.5.6-tetrabromsulfonphthalein, Darst., Eigg. **I** 2417.

$C_{19}H_8O_7J_4SHg$ Hydroxymercuriresorcin-3.4.5.6-tetrajodsulfonphthalein, Darst., Eigg. **I** 2417.

$C_{19}H_8O_8Cl_4SHg_2$ Dihydroxymercuriresorcin-3.4.5.6-tetrachlorsulfonphthalein, Darst., Eigg. **I** 2417.

$C_{19}H_8O_8Br_4SHg_2$ Dihydroxymercuriresorcin-3.4.5.6-tetrabromsulfonphthalein, Darst., Eigg. **I** 2417.

$C_{19}H_8O_8J_4SHg_2$ Dihydroxymercuriresorcin-3.4.5.6-tetrajodsulfonphthalein, Darst., Eigg. **I** 2417.

$C_{19}H_{10}O_7Cl_2SHg$ Hydroxymercuridichlorresorcinsulfonphthalein, Darst., Eigg. **I** 2417.

$C_{19}H_{10}O_7Br_2SHg$ Hydroxymercuridibromresorcinsulfonphthalein, Darst., Eigg. **I** 2417.

$C_{19}H_{10}O_7J_2SHg_2$ Hydroxymercuridijodresorcinsulfonphthalein, Darst., Eigg. **I** 2417.

$C_{19}H_{10}O_8Cl_2SHg_2$ Dihydroxymercuridichlorresorcinsulfonphthalein, Darst., Eigg. **I** 2417.

$C_{19}H_{10}O_8Br_2SHg_2$ Dihydroxymercuridibromresorcinsulfonphthalein, Darst., Eigg. **I** 2417.

$C_{19}H_{10}O_8J_2SHg_2$ Dihydroxymercuridijodresorcinsulfonphthalein, Darst., Eigg. **I** 2417.

$C_{19}H_{12}O_2NClS$ 9-Chlor-9-[(*o*-nitro-phenyl)-mercapto]-fluoren (Zers. bei ca. 120°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 417.

$C_{19}H_{14}O_2NClS$ Diphenyl-[(*o*-nitro-phenyl)-mercapto]-chlormethan (Zers. bei ca. 137°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 417.

$C_{19}H_{16}O_2NBrS$ 3-Brom-4-*p*-toluolsulfonaminodiphenyl, Bldg. **I** 61.

$C_{19}H_{17}O_4N_2ClS_2$ 2-Chlortoluol-3.5-disulfanilid (F. 183°), Bldg., Eigg. **I** 238.

C_{20}-Gruppe.

— 20 I —

$C_{20}H_{12}$ s. *Perylen.*

$C_{20}H_{14}$ (s. *Anthracen,-phenyl*; *Dinaphthyl*). Benzalfluoren (F. 76°), Darst., Eigg. **I** 2645; Rk.-Fähigk. gegen Alkalimetalle (Rk.-Mechanism.) **II** 2187; Rk. mit Phenylisopropylkalium **II** 2186.
isomer. Benzalfluoren (F. 153°), Darst., Eigg. **I** 2645.

$C_{20}H_{16}$ (s. *Äthylen,-triphenyl*).
α-9.10-Dihydro-9-phenylanthracen (F. 90 bis 91°, korr.), Darst., Eigg., Frage d. Isomerie **II** 1293.
β-9.10-Dihydro-9-phenylanthracen (F. 120—120.5 bzw. 123°), Einw. v. K, Erkennen d. — v. Schienk u. Bergmann als Mol.-Verb. d. Phenylanthracens mit d. 9.10-Dihydroverb. **II** 1293.

$C_{20}H_{18}$ 1.8-Diphenyloctatetraen, Sättig.-Zustand (Best. mitt. JCl u. Benzopersäure) **II** 579; Addit. v. Alkalimetall **II** 37; Rk. mit Maleinsäureanhydrid **II** 2887.

$C_{20}H_{20}O$ 1.4-Di-[*asymm.-m*-xylyl]-butin-(2)-on-(1) (F. 125°), Darst., Eigg. **I** 2157.

$C_{20}H_{20}O_3$ α-Benzoyl-β-[trimethyl-acetyl]-styrol, Red. **II** 3131.

1.4-[Endo-isopropyläthylen]-1.4-dihydro-2-methylanthrachinon, Darst., Eigg., therm. Zers. **II** 2458.

$C_{20}H_{20}O_4$ Asarylnaphthylcarbinol, Rk. mit HNO_3 **I** 2984.

2.3.5.6-Tetramethoxy-8-vinylphenanthren (F. 142°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 541.

p-Methoxycinnamylidenessigsäureester d. Hydrochinonmonoäthyläthers (F. 150° u. 211°, korr.), Bldg., Eigg. **I** 2753.

p-Methoxyzimtsäureeugenylester (F. 112 bis113°), Darst., Eigg. **I** 242.

cis-Resorcitdibenzoat (F. 65.5°), Darst., Eigg. **II** 1528.

trans-Resorcitdibenzoat (F. 122.5°), Darst., Eigg. **II** 1528.

$C_{20}H_{20}O_5$ 5.7-Dimethoxy-4-[β-(4′-methoxy-phenyl)-äthyl]-cumarin (F. 168°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 3020.

Resorcinsuberein (F. 140°), Darst., Eigg. **II** 2190.

$C_{20}H_{20}O_6$ Sinomenolchinondiäthyläther (F. 174°), Darst., Eigg., Phenazinderivv. **II** 1928.

Dibenzoyldiglycid (F. 138°), Bldg., Eigg. **I** 2651.

$C_{20}H_{20}O_7$ Morinpentamethyläther (F. 155 bis 157°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2187.

Quercetinpentamethyläther, Hydrier. **II** 1015.

$C_{20}H_{20}O_8$ 5-Oxy-3.6.7.3′.4′-pentamethoxyflavon (*O*-Pentamethylquercetagetin) (F. 159—160°), Darst., Eigg., Methylier. **I** 2189.

7-Oxy-3.5.8.3′.4′-pentamethoxyflavon (*O*-Pentamethylgossypetin) (F. 253 bis 254°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2189.

$C_{20}H_{20}N_2$ 3.6-Dimethyl-2.5-dibenzylpyrazin (F. 100—105°), Bldg., Eigg. **I** 77.

1.2(3.4)-Benzocampherchinoxalin (F. 85 bis 86°), Darst., Eigg. **I** 1463.

$C_{20}H_{22}O$ Diphenylheptinylcarbinol ($Kp._1$ 179 bis 180°), Umlager. **II** 303.

α.α-Diphenyl-β-caproyläthylen ($Kp._1$ bis 173°), Darst., Eigg. **II** 303.

α.α′-Dibenzylcyclohexanon, Rkk., Derivv. **I** 2635.

$C_{20}H_{22}O_2$ 5-Cinnamoylcarvacrylmethyläther (2-Methoxy-4-isopropyl-5-cinnamoyl-toluol) (F. 72—73°), Darst., Eigg., Rkk., Oxim **II** 3128.

1-Benzoyl-2-[trimethyl-acetyl]-1-phenyläthan (Desylpinakolin), Darst., Eigg. **II** 3131.

1.4-[Endo-isopropyläthylen]-2-methyl-1.4.δ-tetrahydroanthrachinon (F. 88°), Darst., Eigg. **II** 2458.

$C_{20}H_{22}O_3$ *p*-Methoxyzimtsäurethymylester (F. 58—59°), Darst., Eigg. **I** 241.

p-Methoxyzimtsäurecarvacrylester (F. 78 bis 79°), Darst., Eigg. **I** 242.

$C_{20}H_{22}O_4$ 2.3.5.6-Tetramethoxy-8-äthylphenanthren (?) (F. 118°), Synthese, Eigg. **I** 541.

[γ-Phenyl-propyl]-[β′-phenyl-äthyl]-malonsäure (F. 214°), Darst., Eigg., CO_2-Abspalt., Diäthylester **I** 987.

Benzylisoamylphthalat, Verwend. als Plastizier.-Mittel für Nitrocelluloselacke **I** 2590*.

1.4.5.8-Di-[endomethylen]-1.2.3.4.5.6.7.8-octahydroanthrahydrochinondiacetat (F. 226°), Darst., Eigg. **II** 2458.

$C_{20}H_{22}O_5$ Dibenzylidenverb. d. Isorhodeits, Identität mit d. Dibenzylidenmethylpentit aus Chinovose **II** 554.

Dibenzylidenmethylpentit $C_{20}H_{22}O_5$ (F. 193—194°), Bldg. aus Chinovose, Zers., Identität mit d. Dibenzylidenverb. d. Isorhodeits **II** 554.

$C_{20}H_{22}O_6$ β-Carthamidinmethyläther (2.3.4.6.4′-Pentamethoxychalkon) (F. 112°), Darst., Eigg. **II** 432.

Dibenzalsorbit, Überführ. in Hexaacetylsorbit **I** 2599; mkr. Unterscheid. v. Dibenzalmannit **II** 2119; Verwend. zum Nachw. v. Obstwein in Traubenwein **II** 2119.

$C_{20}H_{22}O_7$ 2.4.6.2′.4′-Pentamethoxybenzoylacetophenon (F. 153°), Darst., Eigg., Ringschluß **II** 1920.

$C_{20}H_{22}O_9$ [3.4.5-Trimethoxy-benzoesäure]-anhydrid, Rkk. **I** 2188.

$C_{20}H_{22}N_2$ 2.5-Dimethyl-3.6-dihydro-3.6-dibenzyl-1.4-diazin (F. 103°), Darst., Eigg. **I** 648.

$C_{20}H_{24}O_2$ 4.4′-Dioxy-3.3′-dimethyldiphenyl-1.1′-cyclohexan (F. 186°), Darst., Eigg., Verwend. **I** 3145*.

2-Isopropyl-4-methoxy-5-methylphenylstyrylcarbinol (F. 54—55°, korr.), Darst., Eigg. **II** 3128.

β-[2-Isopropenyl-4-methyl-phenoxy]-β-[2′-oxy-5′-methyl-phenyl]-*n*-propan, therm. Zers. **I** 2822*; spaltende Hydrier. **I** 2823*.

β-[2-Isopropenyl-5-methyl-phenoxy]-β-[2′-oxy-4′-methyl-phenyl]-*n*-propan (F. 82—83°), Darst., Eigg., Acetylverb., Verwend. **I** 2821*; therm. Zers. **I** 2822*; spaltende Hydrier. **I** 2823*.

dimer. Anethol (F. 131.5—132°), Bldg., Eigg. **II** 2888.

Resorcitdibenzyläther ($Kp._1$ 205—207°), Darst., Eigg. **II** 1528.

1.1-[*p*-Dioxy-diphenyl]-cyclohexandimethyläther (F. 82°), Darst., Eigg. **II** 1663.

1.3-Dimethyl-1.3-di-[*p*-methoxy-phenyl]-cyclobutan (?) (F. 115°), Bldg. **II** 1664.

Phenyldi-*tert.*-butyläthinylessigsäure (F. 154—156°), Bldg., Eigg. **I** 2531.

$C_{20}H_{24}O_6$ Epicatechinpentamethyläther, Darst., Eigg., Absorpt.-Spektr. **II** 1015.

$C_{20}H_{24}O_7$ s. *Isoolivil*; *Olivil*.

$C_{20}H_{24}O_9$ (s. *Nodakenin*).

3.5-Diacetyl-6-benzoylacetonglucose (F. 108°), Darst., Eigg. **II** 3223.

$C_{20}H_{24}O_{10}$ α-Tetracetylphenolglucosid (F. 112°), Darst., Eigg. **I** 1922.

β-Tetracetylphenolglucosid (F. 127°), Darst., Eigg. **II** 3222.

$C_{20}H_{25}N_3$ 2-Methyl-4-[β-diäthylamino-äthyl-amino]-acridin ($Kp._3$ 235°), Darst., Eigg., Hydrochlorid **I** 3121*.

Laurinsäure-*n*-octylester (Kp.$_{17}$ 204 bis 205°), Mol.-Verb. mit Desoxycholsäure **II** 1651.
Buttersäure-*n*-hexadecylester, Mol.-Verb. mit Desoxycholsäure **II** 1650.
Octadecylacetat (F. 34,5°), Bldg., Eigg. **I** 742.

$C_{20}H_{40}O_3$ (s. *Selachylalkohol*).
Nonadecanol-(19)-1-carbonsäure (F. 97.4 bis 97.8°), Synth., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 29.

$C_{20}H_{40}Br_2$ 1.20-Dibromeikosan (F. 67.4—68°), Darst., Eigg. **II** 2660.

$C_{20}H_{41}Cl$ 2-Chlor-2-methylnonadecan (F. 19.6 bis 20°), Bldg., Eigg. **II** 1645.

$C_{20}H_{41}Br$ Dihydrophytylbromid (1-Brom-3.7.11.15-tetramethyl-*n*-hexadecan) (Kp.$_{0,6}$ 185—188°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 542, **II** 2659.

$C_{20}H_{41}J$ Dihydrophytyljodid (3.7.11.15-Tetramethyl-1-jodhexadecan) (Kp.$_{0,12-0,22}$ 152—154°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2659.

$C_{20}H_{42}O$ Dihydrophytol (Kp.$_{0,3-0,4}$ 149—152°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2659; Bromier. **I** 542.
Dimethylheptadecylcarbinol, Dehydratat. **II** 1645.

$C_{20}H_{42}O_2$ Eikosandiol-(1.20) (F. 103°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2660.

$C_{20}H_{42}O_3$ s. *Batylalkohol.*

$C_{20}H_{42}Se$ Di-*n*-decylselenid (?), Bldg., Eigg. **II** 1648.

$C_{20}H_{46}O_5$ s. *Quillajasapogenin.*

— 20 III —

$C_{20}H_4O_4Cl_4$ Tetrachlor-3.9.4.10-perylendichinon, Verss. zur Darst., Eigg., Konst. **I** 2050.

$C_{20}H_4O_4Br_4$ Tetrabrom-3.9.4.10-perylendichinon, Darst., Eigg., Konst. **I** 2051.

$C_{20}H_6O_2Br_4$ Tetrabrombinaphthylendioxyd (F. 349—351°), Darst., Eigg. **I** 901.

$C_{20}H_6O_3Cl_6$ 3.6.3'.4'.5'.6'-Hexachlorfluoran, Verwend. für Rhodaminfarbstoffe **I** 2928*.

$C_{20}H_6O_5Cl_2$ 1.2-Benzanthrachinon-5.8-dichlor-*peri*-dicarbonsäureanhydrid, Darst., Eigg. **I** 581*, 2585*.

$C_{20}H_8O_2Cl_2$ Dichlorbinaphthylendioxyd (F. 259°), Darst., Eigg. **I** 901.
2.12-Dichlor-3.10-perylenchinon, Einw. v. Thiosalicylsäure bzw. Anthranilsäure **II** 3133.

$C_{20}H_8O_2Br_2$ Dibrombinaphthylendioxyd (F. 277°), Darst., Eigg. **I** 901.
2.12-Dibromperylen-3.10-chinon, Einw. v. Thiosalicylsäure bzw. Anthranilsäure **II** 3133.

$C_{20}H_8O_4Cl_8$ Octachloroctahydro-3.9.4.10-perylendichinon, Verss. zur Darst., Eigg., Konst. **I** 2050.

$C_{20}H_8O_5Br_4$ s. *Eosin.*

$C_{20}H_8O_5J_4$ s. *Erythrosin* [*Jodeosin*].

$C_{20}H_8O_6N_2$ Dinitrobinaphthylendioxyd, Darst., Eigg. **I** 901.

$C_{20}H_8O_6Cl_2$ 1.8-Naphthalsäureanhydrid-4-benzoyl-3'.6'-dichlor-2-carbonsäure (F. 274°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 581; Kondensat. **I** 2585*.

$C_{20}H_8O_8N_4$ 3.4.9.10-Tetranitroperylen, Darst., Eigg., Rkk., Konst. **I** 2050.
Dinitrochinondiacridon, Red. **I** 2885.

$C_{20}H_9O_4N$ 5.6-Benzanthrachinon-*peri*-dicarbonsäureimid, Darst., Eigg. **I** 581*, 2585*.

$C_{20}H_{10}OBr_2$ Dibromisodinaphthylenoxyd (F. 193°), Darst., Eigg. **I** 652.

$C_{20}H_{10}O_2Br_2$ Bisbromnaphthalinindigo (?), Erkenn. d. — v. Willstätter u. Schuler als Naphtholignonderiv. **II** 2046.
Dibromnaphtholignon, Erkenn. d. Bisbromnaphthalinindigos (?) v. Willstätter u. Schuler als — **II** 2046.

$C_{20}H_{10}O_3Cl_2$ 3.6-Dichlorfluoran, Verwend. für Rhodaminfarbstoffe **I** 2928*.

$C_{20}H_{10}O_4N_2$ 3.10-Dinitroperylen, sichtbares Absorpt.-Spektrum **I** 2623.
peri-Dinitroperylen, Red., Rk. mit H_2SO_4 **I** 2051.
Chinondiacridon, Halogenier., Derivv. **I** 2884.

$C_{20}H_{10}O_4J_4$ s. *Jodtetragnost* [*Tetiothalein, Tetrajodphenolphthalein*].

$C_{20}H_{10}O_5Cl_2$ Dichlorfluorescein, Verwend. als Indicator **II** 1616; (zur Titrat. gefärbter Fll.) **I** 2210.

$C_{20}H_{10}O_5Br_2$ Dibromfluorescein, Metallverbb. (Darst., Eigg.) **I** 2532.

$C_{20}H_{10}O_6N_2$ Dioxychinondiacridon, Darst., Eigg. **I** 2885.

$C_{20}H_{10}O_6N_4$ Dinitro-8.8'-dioxy-1.2.1'.2'-dinaphthazin, Darst., Verwend. für Farbstoffe **II** 2512*.

$C_{20}H_{11}O_2N$ Naphtho-[2'.3':1.2]-[3.4-dioxocarbazoldihydrid-3.4], Bldg., Eigg. **II** 1672.

$C_{20}H_{11}O_4P$ Phosphorsäureester d. 1.12-Dioxyperylens, Darst., Verseif. **I** 1106.

$C_{20}H_{11}O_5N$ 1.8-Naphthalimid-4-benzoyl-2'-carbonsäure, Darst., Eigg., Rkk. **I** 581*; Kondensat. **I** 2585*.

$C_{20}H_{12}ON_2$ *N*-Phenylpyrazolanthron (F. 211°), Darst., Eigg. **II** 1225*.

$C_{20}H_{12}OS$ s. *Isonaphthioxin* [*Isonaphthothioxin, α.β.β'.α'-Naphthothioxin*].

$C_{20}H_{12}O_2N_2$ 6.6'-Dioxy-1.2.2'.1'-dinaphthazin, Verwend. für Azofarbstoffe **I** 304*.
8.8'-Dioxy-1.2.1'.2'-dinaphthazin, Rkk. **II** 2512*.
α-Mononaphthisoindigotin (α-Naphthindol-[3]-indol-[3']-indigo), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 1297.
β-Mononaphthisoindigotin, Darst., Eigg., Rkk. **II** 1298.

$C_{20}H_{12}O_2Br_2$ Bis-[*m*-brom-benzoyl]-1.3-benzol (F. 172°), Bldg., Eigg. **II** 1407.
Bis-[*m*-brom-benzoyl]-1.4-benzol (F. 217 bis 220°), Bldg., Eigg. **II** 1407.

$C_{20}H_{12}O_3Cl_2$ Acenaphthoyl-(5)-3'.6'-dichlorphenyl-2'-carbonsäure (F. 239°), Darst., Eigg., Oxydat. **I** 581*.

$C_{20}H_{12}O_4N_4$ 2.3-Di-[*m*-nitro-phenyl]-chinoxalin, Darst., Eigg. **II** 2449.
Diaminochinondiacridon, Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 2885.

$C_{20}H_{12}O_5N_4$ 6.7-Dinitro-4'-methoxy-2-phenylacenaphthimidazol, Darst., Eigg. **I** 2644.

$C_{20}H_{12}O_6S_2$ 1-[(*o*-Carboxy-phenyl)-mercapto]-2.3.4-trioxy-9-oxothioxanthen, Darst., Eigg., Triacetylderiv. **II** 1004.

$C_{20}H_{12}O_6Hg$ s. *Flumerin* [*Na-Salz d. Hydroxymercurifluoresceins*].

$C_{20}H_{12}O_8N_6$ Bis-[2.4-dinitro-benzyliden]-*o*-phenylendiamin (F. 158°), Bldg., Eigg. **II** 2324.

$C_{20}H_{12}O_8S_3$ 1-[(*o*-Carboxy-phenyl)-mercapto]-2.4-dioxy-3-sulfothioxanthon, Darst., Eigg., Salze **II** 1004.

$C_{20}H_{12}N_2Cl_2$ 3.9-Dichlor-4.10-diaminoperylen, Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 739.

$C_{20}H_{12}N_2Br_2$ 3.9-Dibrom-4.10-diaminoperylen, Darst., Eigg., Rkk. **II** 740.

$C_{20}H_{12}Br_2S_2$ Bis-1-bromnaphthyl-(2)-disulfid (F. 161°), Darst., Eigg. **I** 1463.

$C_{20}H_{13}O_2N$ 2-Phenylnaphthochinolin-4-carbonsäure, Darst. **I** 2587*.

$C_{20}H_{13}O_3N$ [*o*-Nitro-benzal]-fluorenoxyd (F. ca. 111°), Bldg., Eigg. **I** 2761.
[*p*-Nitro-benzal]-fluorenoxyd (F. 153°), Bldg., Eigg. **I** 2761.

$C_{20}H_{13}O_4N_3$ 6-Nitro-3′-methoxy-4′-oxy-2-phenylacenaphthimidazol, Darst., Eigg. **I** 2644.

$C_{20}H_{13}O_4Cl$ Phenol-4-chlorphthalein (F. 214 bis 223°), Synth., Eigg., Kalischmelze **II** 879.

$C_{20}H_{13}O_4Br$ Phenol-4-bromphthalein (F. 226 bis 236°), Synth., Eigg., Kalischmelze **II** 879.

$C_{20}H_{13}O_4J$ Phenol-3-jodphthalein (F. 252 bis 254°), Synth., Eigg., Kalischmelze **II** 879.
Phenol-4-jodphthalein (F. 240—255°), Synth., Eigg., Kalischmelze **II** 879.

$C_{20}H_{13}O_4F$ Phenol-4-fluorphthalein (F. 230 bis 240°), Synth., Eigg., Kalischmelze **II** 879.

$C_{20}H_{13}O_4P$ Phosphorsäureester d. β-Dinaphthols, Darst., Eigg., Rkk., Salze **I** 1106.

$C_{20}H_{13}O_5Cl$ Lacton d. 2.4.2′.4′-Tetraoxy-4″-chlortriphenylessigsäure (Zers. bei 276°), Darst., Eigg., Konst. **I** 2984.

$C_{20}H_{13}NS$ Thio-β-dinaphthylamin, Verwend. als Alter.-Schutzmittel für Kautschuk **II** 1230*.

$C_{20}H_{14}ON_2$ (s. *Echtbraun O*).
2-[4′-Methoxy-phenyl]-acenaphthimidazol (F. 268°), Darst., Eigg. **I** 2644.

$C_{20}H_{14}OS$ Naphthyl-(2)-[2′-oxy-naphthyl-(1′)]-sulfid, Bromier. **I** 1463.

$C_{20}H_{14}O_2N_2$ 4-Oxynaphthalinazo-β-naphthol (F. 236°), Bldg., Eigg. **I** 1566.
2-[3′-Methoxy-4′-oxy-phenyl]-acenaphthimidazol (F. 263°), Darst., Eigg. **I** 2644.

$C_{20}H_{14}O_2S$ β.β-Dinaphthylsulfon (F. 177°), Darst., Eigg. **II** 1411.

$C_{20}H_{14}O_2Se$ Bis-[2-oxy-1-naphthyl]-selenid (F. 186°), Darst., Eigg. **I** 874.

$C_{20}H_{14}O_3N_2$ (s. *Rhodamin*).
α-Mononaphthisatan, Darst., Eigg., Rkk. **II** 1297.
β-Mononaphthisatan, Darst., Eigg., Rkk. **II** 1297.

$C_{20}H_{14}O_3N_4$ 1.4-Diphenyl-3-[*o*-nitro-phenyl]-4.5-dihydro-1.2.4-triazolon-5 (F. 135 bis 137° Zers.), Darst., Eigg., Red. **I** 1343.
1.4-Diphenyl-3-[*m*-nitro-phenyl]-4.5-dihydro-1.2.4-triazolon-5 (F. 198—200°), Darst., Eigg. **I** 1343.
1.4-Diphenyl-3-[*p*-nitro-phenyl]-4.5-dihydro-1.2.4-triazolon-5 (F. 193—194°), Darst., Eigg., Red. **I** 1343.

$C_{20}H_{14}O_5N_2$ [1-Nitro-2-anthrachinonyl-methyl]-pyridiniumhydroxyd, Bromid (F. 262 bis 269° Zers.) **I** 1448.

$C_{20}H_{14}O_6S_2$ Bis-[(2′-carboxy-phenyl)-thiol]-2.4-dioxybenzol (F. 272°), Darst., Eigg. **I** 511.

$C_{20}H_{14}ClAs$ Di-α-naphthylarsylchlorid (F. 167 bis 168°), Bldg., Eigg., Rk. mit NaJ **II** 292.

$C_{20}H_{14}BrAs$ Di-α-naphthylarsylbromid (F. 172 bis 173°), Bldg., Eigg. **II** 292.

$C_{20}H_{14}JAs$ Di-α-naphthylarsyljodid (F. 140 bis 141°), Bldg., Eigg. **II** 292; Eliminier. d. J mit Hg **II** 1402.

$C_{20}H_{15}ON$ *N*-*o*-Tolylacridon, Darst., Eigg. **I** 247.
N-Phenyl-4-methylacridon, Darst., Eigg. **I** 247.

$C_{20}H_{15}ON_3$ 1.3.4-Triphenyl-4.5-dihydro-1.2.4-triazolon-5 (F. 222—223°), Darst., Eigg. **I** 1342.

$C_{20}H_{15}OCl$ (s. *Essigsäure,-triphenyl-Chlorid* [*Triphenylacetylchlorid*]).
3-Methyl-4-oxy-5-chlor-*chino*-diphenylmethan (3-Methyl-5-chlorfuchson-1.4) (F. 195°), Darst., Eigg., Ultraviolettabsorpt. **II** 878.

$C_{20}H_{15}OBr$ 3-Methyl-4-oxy-5-brom-*chino*-diphenylmethan (3-Methyl-5-bromfuchson-1.4) (F. 202—203°), Darst., Eigg., Ultraviolettabsorpt. **II** 878.

$C_{20}H_{15}O_3N$ Verb. $C_{20}H_{15}O_3N$ (F. 155—157°), Bldg. aus Acetanhydrid u. d. Dianilderiv. d. [2-Oxynaphthyl-1]-glyoxals, Eigg. **I** 643.

$C_{20}H_{15}O_4N$ Benzhydrol-*p*-nitrobenzoylester (F. 131—132°), Darst., Eigg. **II** 2879.

$C_{20}H_{15}O_6N$ 2.4.6.2′.4′.6′-Hexaoxytriphenylessigsäureiminolacton (F. 286—287° bzw. 295°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv., Konst. **I** 2983.
4-Amino-3-oxyphenanthren-9.10-chinontriacetat (F. 207° Zers., korr.), Darst., Eigg., Hydrolyse **II** 883.

$C_{20}H_{15}N_3S$ 2-Phenyl-4.5-benzo-7-anilino-1.3.6-heptathiodiazin (F. 105°), Darst., Eigg. **II** 1012.

$C_{20}H_{16}ON_4$ 1.4-Diphenyl-3-[*o*-amino-phenyl]-4.5-dihydro-1.2.4-triazolon-5 (F. 192.5 bis 193.5° Zers.), Darst., Eigg. **I** 1343.

$C_{20}H_{16}O_2N_2$ 5.6-Benzocumarandion-2-*p*-dimethylaminoanil, Darst., Verwend. für Küpenfarbstoffe **I** 582*.
symm. Diacetdiphenylbernsteinsäuredinitril (F. 173°), Darst., Eigg. **I** 751.
N.N′-Dibenzoylphenylhydrazin, Darst., Eigg. **II** 1668.
N-[Äthyl-phenyl-amino]-naphthalimid (F. 151—152°), Darst., Eigg., Absorpt.-Spektr. **II** 304.

$C_{20}H_{16}O_3N_2$ Benzoesäure-[*p*-anisolazophenyl]-ester (FF. 161° u. 173°), Darst., Eigg., krystallin.-fl. Eigg. **I** 53.

$C_{20}H_{16}O_3N_4$ *o*-Nitrobenzaldehyd-2.4-diphenylsemicarbazon (F. 190—192° Zers.),

— 20 IV —

$C_{20}H_{10}O_7Br_4S$ s. *Bromsulphalein.*

$C_{20}H_{11}OCl_2Br$ 1.5-Dichlor-9-phenyl-9-bromanthron, Rkk. **I** 1340.

$C_{20}H_{11}O_3NBr_2$ [*p*-Nitro-benzal]-[2.7-dibromfluoren]-oxyd (F. 230°), Bldg., Eigg. **I** 2761.

$C_{20}H_{12}O_2NJ$ 1-Anilino-2-jodanthrachinon, Verwend. für Küpenfarbstoffe **I** 582*.

$C_{20}H_{12}O_3ClP$ Chlorphosphorsäureester d. β-Dinaphthols, Darst., Rkk. **I** 1106.

$C_{20}H_{12}O_5N_2S$ 8.8′-Dioxy-1.2.1′.2′-dinaphthazinsulfonsäure, Darst., Verwend. für Farbstoffe **II** 2512*.

$C_{20}H_{12}O_6N_2Cl_6$ 1.4-Di-[trichloracetamino-methyl]-2.3-dioxyanthrachinon (F. 253°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 522.

$C_{20}H_{12}O_8N_2S_2$ α-Mononaphthisoindigotindisulfonsäure, Darst., Eigg. **II** 1298.

$C_{20}H_{12}O_9N_2S_3$ 1.2.2′.1′-Dinaphthazin-3.8.6′-trisulfonsäure, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe **I** 304*.

$C_{20}H_{13}OBrS$ 1-Bromnaphthyl-(2)-[2′-oxy-naphthyl-(1′)]-sulfid (F. 154°), Darst., Eigg., Acetylverb. **I** 1463.

$C_{20}H_{13}O_3NS$ 2-Oxy-3-[β-naphthyl-mercapto]-chinolin-4-carbonsäure (F. 313°), Darst., Eigg. **I** 3040*.

$C_{20}H_{13}NClAs$ 10-Chlor-3.4.5.6-dibenzo-9.10-dihydrophenarsazin, Red. u. Oxydat. **I** 2992.

$C_{20}H_{14}O_3NJ$ [1-Jod-2-anthrachinonyl-methyl]-pyridiniumhydroxyd, Bromid **I** 1448.

$C_{20}H_{14}O_4N_2S$ s. *Echtrot A* [*Echtrot AV*]; *Echtrot B* [*α-Naphthalinazo-6-sulfo-β-naphthol*]; *Doppelponceau 2 R*[*α-Naphthalinazo-5-sulfo-α′-naphthol*].

$C_{20}H_{14}O_5N_2S$ 4-[2′-Oxy-naphthalinazo]-1-naphthylschwefelsäure, K-Salz **I** 1566.

$C_{20}H_{14}O_8NCl$ 2.4.6.2′.4′.6′-Hexaoxy-4″-chlortriphenylessigsäureiminolacton, Darst., Eigg., Rkk., Derivv., Konst. **I** 2984.

$C_{20}H_{14}O_6N_2S_2$ α-Naphthalinazo-5-sulfo-α-naphthylschweflige Säure, Na-Salz **I** 3100.

α-Naphthalinazo-6-sulfo-β-naphthylschweflige Säure, Na-Salz **I** 3100.

$C_{20}H_{14}O_7N_2S$ 2-[3′-Nitro-4′-benzolsulfonaminobenzoyl]-benzoesäure (F. 213°), Darst., Eigg., Red. **II** 2500*.

$C_{20}H_{14}O_7N_2S_2$ s. *Azobordeaux* [*By*] [*α-Naphthalinazo-α′-naphthol-4.8-disulfonsäure*]; *Azorubin* [*Azorubin S*, *Carmoisin*, *4-Sulfo-α-naphthalinazo-α′-naphthol-4′-sulfonsäure*]; *BenzylbordeauxB*[*α-Naphthalinazo-α′-naphthol-3.6-disulfonsäure*]; *Bordeaux B* [*Crimson, α-Naphthalinazo-3.6-disulfo-β′-naphthol*]; *Brillantponceau 4 R* [*By*] [*6-Sulfo-β-naphthalinazo-α′-naphthol-4′-sulfonsäure*]; *Echtrot EAS* [*4-Sulfo-α-naphthalinazo-6′-sulfo-β′-naphthol*]; *Echtrot VR* [*By*] [*4-Sulfo-α-naphthalinazo-α′-naphthol-5′-sulfonsäure*]; *Krystallponceau.*

$C_{20}H_{14}O_9N_2S_3$ α-Naphthalinazo-3.6-disulfo-β′-naphthylschweflige Säure, Na-Salz **I** 3100.

4-Sulfo-α-naphthalinazo-6-sulfo-β′-naphthylschweflige Säure, Na-Salz **I** 3100.

$C_{20}H_{14}O_{10}N_2S_3$ s. *Azorubin S* [*S*] [*4-Sulfo-α-naphthalinazo-3′.6′-disulfo-β′-naphthol*]; *Cochenillerot A* [*Scharlachrot 5O, 4-Sulfo-α-naphthalinazo-6′.8′-disulfo-β′-naphthol*].

$C_{20}H_{14}O_{11}N_2S_3$ s. *Chromotrop 8 B.*

$C_{20}H_{14}O_{12}N_2S_4$ 4-Sulfo-α-naphthalinazo-3.6-disulfo-β′-naphthylschweflige Säure, Na-Salz **I** 3100.

4-Sulfo-α-naphthalinazo-6.8-disulfo-β′-naphthylschweflige Säure, Na-Salz **I** 3100.

$C_{20}H_{14}O_{13}N_2S_4$ s. *Ponceau 6 R* [*4-Sulfo-α-naphthalinazo-3′.6′.8′-trisulfo-β′-naphthol*].

$C_{20}H_{14}O_{15}N_2S_5$ 4-Sulfo-α-naphthalinazo-3.6.8-trisulfo-β′-naphthylschweflige Säure, Na-Salz **I** 3100.

$C_{20}H_{15}O_3NS$ β-Naphthalinsulfonsäure-α-naphthalid (F. 177°), Chlorier. **II** 1161.

$C_{20}H_{15}O_8NS_2$ 5.5′-Dioxy-2.2′-dinaphthylamin-7.7′-disulfonsäure, Verwend. für Cu-Amminkomplexverbb. v. Azofarbstoffen **II** 660*.

$C_{20}H_{15}O_8N_3S_2$ 2.1′-Azonaphthalin-5.5′-dioxy-2′-amino-7.7′-disulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe **II** 1352*.

$C_{20}H_{16}ON_2S$ 2-[*p*-Dimethylamino-anil] d. 5.6-Benzothionaphthenchinons (2.3-Diketodihydronaphthiophens) (F. 195°), Spalt. **II** 46; Verwend. für Farbstoffe **II** 2833*.

$C_{20}H_{16}O_2N_2Br_2$ 4.7.4′.7′-Tetramethyl-5.5′-dibromindigo, Darst. **II** 225*.

$C_{20}H_{16}O_2N_4S$ 1-[*o*-Nitrobenzylidenamino-phenyl]-3-phenylthioharnstoff (F. 215°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1012.

1-[*m*-Nitrobenzylidenamino-phenyl]-3-phenylthioharnstoff (F. 153—154°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1012.

$C_{20}H_{16}O_3N_2Hg$ 2-Hydroxymercuriterephthalsäuredianilid, Chlorid **II** 2325.

$C_{20}H_{16}O_5N_2S$ 2-[3′-Amino-4′-benzolsulfonamino-benzoyl]-benzoesäure (F. 204°), Darst., Eigg. **II** 2500*.

$C_{20}H_{16}O_8N_2S_2$ 2-Dinaphthylamin-5.5′-dioxy-7.7′-disulfonsäure, Verwend. für Azofarbstoffe **II** 803*.

$C_{20}H_{17}ON_3S$ 1-[*o*-Oxybenzylidenamino-phenyl]-3-phenylthioharnstoff (F. 180°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1012.

$C_{20}H_{17}O_2N_4Br$ *m*-[*p*′-Brom-benzolazo]-α-*p*-oxyazoxybenzoläthyläther (F. 163.5°), Darst., Eigg. **II** 161.

m-[*p*′-Brom-benzolazo]-β-*p*-oxyazoxybenzoläthyläther (F. 118°), Darst., Eigg. **II** 161.

$C_{20}H_{17}O_6N_3S$ (s. *Delphinblau*).

3.5-Dinitro-4-[*p*-toluolsulfon-methylamino]-diphenyl (F. 144°), Bldg., Eigg., Hydrolyse **I** 61.

$C_{20}H_{17}O_7NJ_4$ *N*-[Acetyl-lactyl]-thyroxin, Darst., Eigg., Rkk. d. Methylesters **I** 1218.

$C_{20}H_{18}ON_4S$ 1-[Phenyl-ureido]-2-[phenyl-thioureido]-benzol (F. 200°), Darst., Eigg., Ringschluß **II** 1011.

$C_{20}H_{18}O_2N_4As_2$ 5-Arsenbenz-3-allylimidazolon-2, Darst. **I** 2582*.

$C_{20}H_{18}O_3NCl$ 1-[*p*-Dimethylamino-α-chlorbenzyl]-2-oxynaphthoesäure-(3), Hydrochlorid d. Methylesters **I** 2048.

$C_{20}H_{18}O_4N_2S$ 5-Nitro-2-[*p*-toluolsulfon-methylamino]-diphenyl (F. 152°), Bldg., Eigg. **I** 61.

$C_{20}H_{18}O_6N_4As_2$ 8.8′-Diacetamino-3.3′-dioxy-6.6′-arseno-1.4-benzisoxazin (6.6′-Arseno-bis-[8-acetylamino-3-oxy-1.4-benzisoxazin]), Darst., Eigg. **I** 1050*; (pharmakol. Wrkg.) **I** 532.

6.6′-Diacetamino-3.3′-dioxy-8.8′-arseno-1.4-benzisoxazin, Darst., Eigg. **I** 533.

$C_{20}H_{18}O_9N_4S_2$ s. *Amidonaphtholrot 6 B.*

$C_{20}H_{18}O_{10}N_4S_2$ *N.N′*-Di-[*p*-nitro-benzoyl]-cystin (F. 193—194°), Darst., Eigg. **II** 2770.

$C_{20}H_{19}O_2NS$ 2-[*p*-Toluolsulfon-methyl-amino]-diphenyl (F. 136°), Darst., Eigg., Nitrier. **I** 61.

$C_{20}H_{19}O_7NS_3$ *N.N′*-Di-[*p*-toluol-sulfonyl]-sulfanilsäure, Darst., Verwend. **I** 1652*.

$C_{20}H_{20}ON_2S_2$ 2.2′.8-Trimethylthiocarbocyaniniumhydroxyd, Darst., Eigg., Verh. d. Jodids (F. ca. 298° Zers.) als photograph. Sensibilisator **I** 898.

$C_{20}H_{21}O_{10}N_3S_3$ s. *Fuchsin S* [*Säurefuchsin*].

$C_{20}H_{22}O_2N_4As_2$ 5-Arsenobenz-3-propylimidazolon-2, Darst. **I** 2582*.

$C_{20}H_{22}O_6N_4As_2$ 3.3′.5.5′-Tetracetylamino-4.4′-dioxyarsenobenzol, Darst., Rkk. **I** 807*.

$C_{20}H_{23}O_2N_2J$ Monojodchinin, Erkennen d. — v. Ostermayer als Chlorjodchinin **II** 2199.

$C_{20}H_{24}O_2N_2Br_2$ Verb. $C_{20}H_{24}O_2N_2Br_2$, Darst. d. Hydrobromidbromids aus Chinin **II** 1544.

$C_{20}H_{24}O_2N_2S_2$ 2.2′-Ditthiobenzpropylamid, Rk. mit H_2O_2 **II** 1678.

$C_{20}H_{24}O_4N_4Br_2$ Fructose-di-[(*p*-brom-phenyl)-methyl-hydrazon] (F. 153°), Bldg., Eigg. **I** 1685.

$C_{20}H_{25}O_2N_2J$ Monojodhydrochinin, Darst., Eigg. **II** 2199.

$C_{20}H_{25}O_6N_3S$ β-Naphthalinsulfo-*d.l*-alanyl-*d.l*-valylglycin (F. 198°), Darst., Eigg., Aminier. **I** 2313.

$C_{20}H_{26}O_6N_4As_2$ 3.3′-Di-[β-oxy-äthylamino]-5.5′-diacetamino-4.4′-dioxyarsenobenzol, Darst., Eigg. **I** 533.

$C_{20}H_{26}O_{14}N_{10}P_2$ s. *Nucleinsäuren-Hefenucleinsäure.*

$C_{20}H_{27}ON_2Cl$ [2-Chlor-chinolin]-[4-carbonsäure-diisoamylamid] (Kp.$_{0\cdot015}$ 185°), Darst., Eigg., Rk. mit Na-Äthylat **I** 2922*.

$C_{20}H_{28}ON_2Hg_2$ Bis-[*p*-diäthylamino-phenyl-quecksilber]-oxyd (F. 210—219°), Darst., Eigg. **I** 2408.

$C_{20}H_{28}ON_4S$ 3-[(β-Diäthylamino-äthyl)-amino]-6-dimethylaminophenazthioniumhydroxyd, Darst., Eigg., therapeut. Verwend., $ZnCl_2$-Salz d. Chlorids **I** 1965*.

$C_{20}H_{33}O_8N_6Cl$ β-Chlorbutyryl-*l*-leucyltetraglycylglycin, Darst., Eigg., Aminier. **I** 2319.

$C_{20}H_{36}O_6N_2S_2$ *N.N′*-Diacetylcystindiamylester (F. 128—129°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 2770.

— 20 V —

$C_{20}H_8O_6N_2Cl_4S$ Bis-[2-oxy-6.8-dichlor-4-carboxychinolyl-3]-sulfid, Darst., Eigg. **I** 3040*.

$C_{20}H_9O_2NCl_2S$ 2-Naphthiophendichlor-3-indolindigo, Deriv. **I** 307*.

$C_{20}H_{11}O_2NCl_2S$ Leuko-2-naphthiophendichlor-3-indolindigo, Rk. mit SO_3 **I** 308*.

$C_{20}H_{13}O_8N_2BrS$ s. *Alizarindirektblau B.*

$C_{20}H_{14}O_2NClS$ β-Naphthalinsulfonsäure-4-chlor-1-naphthalid (F. 160°), Darst., Eigg. **II** 1161.

$C_{20}H_{15}ON_2ClS$ [*p*-Dimethylamino-α-anil] d. 4.5-Benzo-7-chlor-3-oxy-1-thionaphthens, Verwend. für Thioindigofarbstoffe **I** 2928*.

$C_{20}H_{22}O_3N_2ClAs$ Chlorarsinosochinin, Konst. **I** 755.

$C_{20}H_{24}O_2N_2ClJ$ Chlorjodchinin (F. ca. 155°), Darst., Eigg., Erkennen d. Monojodchinins v. Ostermayer als — **II** 2199.

C_{21}-Gruppe.

— 21 I —

$C_{21}H_{15}$ Diphenyl-[phenyl-äthinyl]-methyl, Bldg., Eigg. d. freien — **II** 300.

$C_{21}H_{16}$ 1.1.3-Triphenylpropin (F. 79°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 301.

1.2-Diphenylinden (β-Diphenylinden) (F. 176—177°), Darst., Eigg., Isomerisier. **I** 881; Bldg., Eigg. **II** 1412; Darst., Umlager., Konst. **II** 1792.

2.3-Diphenylinden (α-Diphenylinden) (F. 107—108°), Bldg., Eigg. **I** 881; Darst., Ozonisat., Konst. **II** 1792.

$C_{21}H_{18}$ 1.1.2-Triphenylpropen-(1) (1.1.2-Triphenyl-2-methyläthylen) (F. 79—84°), Darst., spektrochem. Verh., Konst. **I** 2044; Bromier. **II** 877.

1.1.3-Triphenylpropen-(1) (α.α-Diphenyl-β-benzyläthylen), Rkk. **II** 2186; Einw. v. Alkalimetall (Rk.-Mechanism.) **II** 2188.

1.1-Diphenylhydrinden, Darst., Eigg. **II** 1917.

$C_{21}H_{20}$ 1.1.3-Triphenylpropan (F. 46°), Bldg., Eigg. **II** 301.

$C_{21}H_{26}$ 1-Cyclohexyl-3.3-diphenylpropan (Kp.$_1$ 160—170°), Bldg., Eigg. **II** 301.

$C_{21}H_{35}$ Kohlenwasserstoff $C_{21}H_{35}$ [Sakami], Bldg. aus Reiskleie **I** 1833.

— 21 II —

$C_{21}H_{12}O$ *Bz*-1.2-Benzobenzanthron, Oxydat. mit CrO_3 **II** 1073*.

$C_{21}H_{12}O_2$ 1.2.7.8-Dibenzxanthon (F. 297°), Darst., Eigg., Rkk., Erkenn. d. Dicarbonyldinaphthylens (Naphthanthrachinons) v. Hönig als — **I** 1342.

2.3.6.7-Dibenzxanthon (Dinaphthoxanthon) (F. 134—135°), Darst., Eigg. **I** 652.

Perylen-3-carbonsäure, Darst., Eigg., Salze **I** 2472*.

$C_{21}H_{12}O_3$ 1-Benzoylanthrachinon (F. 229°), Darst., Eigg. **II** 1072*.

$C_{21}H_{12}O_4$ 1-Phenylanthrachinon-2′-carbonsäure (F. 236°), Darst., Eigg. **II** 1073*.

Anthrachinon-1-carbonsäurephenylester (F. 213°), Darst., Eigg., Red. **I** 3102.

$C_{21}H_{12}O_6$ 2-Benzoylanthragallol (F. 241 bis 243°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1535.

$C_{21}H_{13}N$ 2.6-Di-[β-phenäthinyl]-pyridin (F. 137—138°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1926.

Phenylbenzylcarbinolbenzoat (F. 70°), Darst., Eigg. **II** 1413.

$C_{21}H_{18}O_3$ *trimer.* Benzaldehyd (F. 248—250°), photochem. Bldg. **II** 2329.

2-Methoxy-5-[α.α-diphenyl-äthyl]-benzochinon (F. 198°), Darst., Eigg. **I** 2985.

$C_{21}H_{18}O_4$ [α-Naphtho-methyl]-benzylmalonsäure, Darst., Eigg., Rkk. d. Diäthylesters ($Kp._{0.5}$ 225—230°) **I** 2178.

[β-Naphtho-methyl]-benzylmalonsäure (F. 111—113°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2178.

$C_{21}H_{18}O_6$ s. *Rotenonon.*

$C_{21}H_{18}O_8$ 5.7-Diacetoxy-3′.4′-dimethoxy-3-phenylcumarin (F. 151°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1686.

$C_{21}H_{18}N_2$ 10.21-Ätheno-5.10.16.17.18.19-hexahydroacrindolin, pharmakol. Wrkg. **II** 2475.

γ.γ-Diphenyl-α-hydrindonhydrazon, Red. **II** 1917.

Diaminodinaphthylmethan, Verwend. als Metallreinig.-Mittel **II** 3067*.

$C_{21}H_{18}N_4$ 6-Benzhydryl-3-phenyl-1.2-dihydrotetrazin-1.2.4.5 (F. 216° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2416.

5-Benzhydryl-3-phenyl-4-aminopyrrodiazol-1.2.4 (F. 200°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2416.

$C_{21}H_{18}N_6$ Bis-[2.4-dimethyl-3-(β-dicyanvinyl)-pyrryl]-methan, Darst., Eigg., Rkk. **I** 1350.

$C_{21}H_{20}O$ 1.1.3-Triphenylpropylalkohol-(1) (F. 88°), Bldg., Eigg. **II** 301.

Phenyldibenzylcarbinol, Bldg. **II** 2555.

Phenyldi-[p-tolyl]-carbinol, Bldg. **II** 2555.

Triphenylcarbinoläthyläther (F. 81 bis 82°), Darst., Eigg. **II** 1667.

2.4-Dibenzylanisol, Darst., Eigg. **I** 2883.

$C_{21}H_{20}O_2$ *l*-1.2-Diphenyl-2-oxy-1-benzyläthanol-(1) (*l*-Benzylhydrobenzoin) (F. 183 bis 184.5°), Darst., Eigg., H_2O-Abspalt. **I** 881.

d.l-Benzylhydrobenzoin, H_2O-Abspalt. **II** 1793.

Diphenylisochromanhydrat (F. 114 bis 115°), Darst., Eigg., Oxydat. **II** 1413.

$C_{21}H_{20}O_3$ *rac.* α-[p-Methoxy-phenyl]-hydrobenzoin (α-1.2-Diphenyl-1-[p-methoxy-phenyl]-äthandiol-[1.2]) (F. 203—204°), Darst., Eigg., H_2O-Abspalt., Stereoisomerie **II** 1529.

rac. β-[p-Methoxy-phenyl]-hydrobenzoin (F. 155—156°), Darst., Eigg., H_2O-Abspalt., Stereoisomerie **II** 1529.

p.p′-Dimethoxytriphenylcarbeniumhydroxyd, Hydrolysentitrat. d. Perchlorats (F. 212°) **II** 2448.

$C_{21}H_{20}O_4$ 1.7-Dibenzoylheptadion-(2.6) (F. 72°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1924.

$C_{21}H_{20}O_6$ s. *Curcumin.*

$C_{21}H_{20}O_8$ (s. *Narceonsäure*).

Triacetylphloretin (F. 188—189°), Darst., Eigg., Verh. gegen Acetobromglucose **I** 642.

$C_{21}H_{20}O_9$ s. *Aloin.*

$C_{21}H_{20}O_{11}$ s. *Asterin*; *Chrysanthemin.*

$C_{21}H_{20}O_{12}$ s. *Quercitrin.*

$C_{21}H_{20}N_2$ Äthylphenylketon-[diphenyl-hydrazon] (F. 83°), Darst., Eigg., NH_3-Abspalt. **II** 3015.

$C_{21}H_{20}S_2$ Benzaldehyddibenzylmercaptal, Darst., Eigg., therm. Zerfall **II** 2450.

$C_{21}H_{21}N_3$ Verb. $C_{21}H_{21}N_3$ (F. 165°), Bldg. aus Bis-[2.4-dimethyl-3-formylpyrryl]-methan u. Anilin **I** 1350.

$C_{21}H_{21}As$ Tri-p-tolylarsin, Bldg. **II** 292.

$C_{21}H_{21}Sb$ Tribenzylantimon (F. 107—108°), Darst., Eigg., Verwend. gegen Syphilis **I** 3010*.

$C_{21}H_{22}O_2$ Tetrahydropyronverb. aus α.α′-Dimethylcyclopentanon u. Benzaldehyd (F. 127°), Darst., Eigg. **I** 2635.

$C_{21}H_{22}O_4$ Trimethoxyäthoxyvinylphenanthren (F. 139°), Darst., Eigg. **I** 541.

Benzylcyclohexylphthalat, Verwend. als Plastizier.-Mittel **I** 2590*.

$C_{21}H_{22}O_5$ Resorcinazelain (F. 172°), Darst., Eigg. **II** 2190.

$C_{21}H_{22}O_6$ s. *Derritol*; *Isoderritol.*

$C_{21}H_{22}O_8$ 5-Oxy-6.7.3′.4′.5′-pentamethoxy-2-methylisoflavon (2-Methylirigenin-7.3′-dimethyläther) (F. 179—180°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 1460.

3.5.7.8.3′.4′-Hexamethoxyflavon (*O*-Hexamethylgossypetin) (F. 171 bis 172°), Darst., Eigg. **I** 2189.

O-Hexamethylquercetagetin (α-Form) (F. 143—144°), Darst., Eigg., Red. **I** 2189.

O-Hexamethylquercetagetin (β-Form) (F. 157°), Darst., Eigg., Red. **I** 2189.

Myricetinhexamethyläther (F. 159 bis 161°), Darst., Eigg. **I** 2188.

2.3-Dibenzoyl-β-methylglucosid (F. 167.5 bis 168.5°, korr.), Konst. **I** 1921.

$C_{21}H_{22}O_{11}$ s. *Carthamin*; *Isocarthamin.*

$C_{21}H_{22}N_2$ 10.21-Äthano-5.10.15.16.17.18.19.20-octahydroacrindolin, pharmakol. Wrkg. **II** 2475.

β.β-Bis-[α-methyl-β-indyl]-propan, Nebenvalenzkräfte d. N (Addit.-Verbb. mit Metallsalzen) **I** 2184.

$C_{21}H_{22}N_4$ $N^1.N^3$-Diphenyl-N^2-[p-dimethylamino-phenyl]-hydraziminomethan, Darst., Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger **I** 454*.

$C_{21}H_{22}Si$ Tri-p-tolylsilican, Derivv. **I** 2166.

$C_{21}H_{22}Sn$ Triphenyl-n-propylzinn, Giftigk., Einfl. auf d. experimentelle Mäusecarcinom **I** 924.

$C_{21}H_{23}N$ 9-Piperidinomethyl-2-methylanthracen (F. 128°), Darst., Eigg. **II** 2191.

$C_{21}H_{24}O_2$ 1.7-Dibenzoylheptan (F. 56—57°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1923.

$C_{21}H_{24}O_4$ Di-[γ-phenyl-propyl]-malonsäure, Diäthylester ($Kp._1$ 230°) **I** 987.

Furfuraldimethonanhydrid (F. 162 bis 165°), Bldg., Eigg. **II** 1049.

$C_{21}H_{24}O_6$ Dihydroderritol, Bldg., Eigg. **II** 2050.

$C_{21}H_{24}O_{10}$ s. *Phlorrhizin.*

$C_{21}H_{26}O_2$ [4.4′-Dioxy-3.3′-dimethyl-diphenyl]-methylcyclohexan, Rkk. **II** 2372*.

$C_{21}H_{26}O_5$ Furfuraldimethon (F. 160° Zers.), Bldg., Eigg., Anhydrid **II** 1049.

$C_{21}H_{26}O_7$ Olivilmonomethyläther (F. 238°), Bldg., Eigg. **II** 1309.

— 21 III —

$C_{21}H_{14}O_2Cl_2$ 1.5-Dichlor-9-[benzyl-oxy]-anthron(F. 157°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1341.
1.5-Dichlor-9-phenyl-9-methoxyanthron (F. 213°), Darst., Eigg., Rk. mit CH_3MgJ I 1340.

$C_{21}H_{14}O_3N_2$ 1-Amino-4-[benzoyl-amino]-anthrachinon, Darst., Eigg. I 1614*, 1623*, II 2104*; Verwend. für Farbstoffe II 356*, 935*, 2511*.
1-Amino-5-[benzoyl-amino]-anthrachinon, Darst., Eigg. I 1623*, II 2104*; Verwend. für Farbstoffe I 446*, II 224*, 356*, 935*, 2511*.

$C_{21}H_{14}O_4N_2$ 1-Phenyl-3-[*o*-nitro-phenyl]-indol-carbonsäure-(2) (F. 220°), Darst., Eigg. II 3015.

$C_{21}H_{14}O_4N_4$ 2.3-Di-[*m*-nitro-phenyl]-5-methyl-chinoxalin (F. 208—210°), Darst., Eigg. II 2449.

$C_{21}H_{14}O_8N_6$ Bis-[2.4-dinitro-benzyliden]-3.4-toluylendiamin (F. 153.5°), Bldg., Eigg. II 2324.

$C_{21}H_{14}ClBr$ 1-Chlor-10-brom-9-benzyliden-9.10-dihydroanthracen (F. 151—153°), Darst., Eigg., Rkk. I 654.
1-Chlor-10-brom-9-benzylanthracen (F. 160°), Darst., Eigg., Bromier. I 654.
4-Chlor-ω-brom-9-benzylanthracen (F. 165—166°), Darst., Eigg., Rkk. I 654.

$C_{21}H_{15}ON$ 3.4.5-Triphenylisoxazol (F. 212°), Bldg., Eigg. II 3006; Rkk. I 392.

$C_{21}H_{15}OCl$ 1-Chlor-10-oxy-9-benzyliden-9.10-dihydroanthracen (F. 185°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 654.
4-Chlor-ω-oxy-9-benzylanthracen (F. 98 bis 100°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 654.

$C_{21}H_{15}OCl_3$ 1.5.10-Trichlor-9-benzyl-9-oxy-9.10-dihydroanthracen (F. 135° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. I 1341.

$C_{21}H_{15}OBr$ Brom-β.β-diphenylhydrindon (F. 154—155° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. I 1103.

$C_{21}H_{15}O_2N$ (s. *Naphthol AS-BO* [*2.3-Oxynaphthoesäure-α-naphthalid*]; *Naphthol AS-SW* [*2.3-Oxynaphthoesäure-β-naphthalid*]).
1-*p*-Toluidino-3.4-phenanthrenchinon (F. 260° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. I 2420.

$C_{21}H_{15}O_2N_3$ 1.5-Diphenyl-3-[*o*-nitro-phenyl]-pyrazol (F. 116—117°), Darst., Eigg. I 892.
1.5-Diphenyl-3-[*m*-nitro-phenyl]-pyrazol (F. 137.5—139°), Darst., Eigg. I 892.
1.5-Diphenyl-3-[*p*-nitro-phenyl]-pyrazol (F. 153—155°), Darst., Eigg. I 892.
1-[*o*-Carboxy-phenyl]-2.5-diphenyl-1.3.4-triazol (F. 310°), Bldg., Eigg. I 73.
2-Phenyl-3-[benzoyl-amino]-4-chinazolon, Umlager. I 73.

$C_{21}H_{15}O_3N$ α-Phenyl-2-nitrochalkon, Isomerisier. dch. Belicht. II 2181.
α-Phenyl-3-nitrochalkon, Isomerisier. dch. Belicht. II 2181.
α-Phenyl-4-nitrochalkon, Isomerisier. dch. Belicht. II 2181.
p-Nitrobenzaldesoxybenzoin (F. 162 bis 163°), Darst., Eigg., Rkk. II 2676.
2'.3'-Oxynaphthoyl-2-amino-3-naphthol, Verwend. v. Äthern zum Färben I 2700*.

$C_{21}H_{15}O_3N_3$ 1.4-Diphenyl-3-piperonyl-4.5-dihydro-1.2.4-triazolon-5 (F. 169—170°), Oxydat. I 1343.
Triphenylcyanursäure, Bldg., Eigg. II 1399.

$C_{21}H_{15}O_4N$ *cycl. p*-Nitrobenzalverb. d. Stilbendiols (F. 138°), Bldg., Eigg. I 2761; Auffass. d. — v. Bergmann u. Hervey als ein isomer. 1-Phenyl-1-benzoyl-2-p-nitrophenyläthylenoxyd II 2676.
1-Phenyl-1-benzoyl-2-*p*-nitrophenyläthylenoxyd, Auffass. d. cycl. p-Nitrobenzalverb. d. Stilbendiols v. Bergmann u. Hervey als ein isomer. —, Phenylhydrazon II 2676.

$C_{21}H_{15}N_3S_2$ s. *Primulin.*

$C_{21}H_{15}N_4Br$ 6-[Diphenyl-brom-methyl]-3-phenyltetrazin (F. 126°), Darst., Eigg., Rkk. I 2417.

$C_{21}H_{16}ON_2$ Diphenyl-[-2-phenyl-furodiazyl-1.3.4]-methan (F. 134°), Darst., Eigg., Rkk. I 2415.
2-[4'-Dimethylamino-phenyl]-acenaphthoxazol, Darst., Eigg. I 2644.
N.N'-Di-α-naphthylharnstoff (F. 288°), Bldg., Eigg. II 1007.
N.N'-Di-β-naphthylharnstoff (F. 301 bis 302°), Bldg., Eigg. II 1007.
2.3-Aminonaphthoesäure-2'-naphthylamid (F. 110°), Darst., Eigg. I 2647.

$C_{21}H_{16}ON_4$ 6-[Diphenyl-oxy-methyl]-3-phenyltetrazin (F. 137°), Darst., Eigg., Rkk. I 2417.

$C_{21}H_{16}OBr_2$ [α-Benzyliden-desoxybenzoin]-α.β-dibromid (F. 154—155°), Ringschluß I 1103.

$C_{21}H_{16}OS$ α-Naphthylphenylthienylcarbinol (F. 131°), Darst., Eigg. II 1412.

$C_{21}H_{16}O_2N_2$ Diphenyl-[2-phenyl-furodiazyl-1.3.4]-carbinol (F. 155°), Darst., Eigg., Rkk. I 2415.
Δ^2-2.4.6-Triphenyl-5-ketooxdiazin-(1.3.4) (F. 141°), Darst., Eigg. I 1221.
Δ^2-2.6.6-Triphenyl-5-ketooxdiazin-(1.3.4) (F. 185°), Darst., Eigg. II 173.

$C_{21}H_{16}O_2Cl_2$ 1.5-Dichlor-9-benzyl-9.10-dihydroanthrachinol (F. 172°), Bldg., Eigg., Erkenn. d. 1.5-Dichlor-9-benzal-10-äthoxy-9.10-dihydroanthracens v. Cook als — I 1341.

$C_{21}H_{16}O_3N_2$ *o*-Benzoylaminophenylglyoxylanilid (F. 183—184°, korr.), Bldg., Eigg., Rkk. II 884.

$C_{21}H_{16}O_3Cl_2$ 3-[*o*-Chlor-phenyl]-5-[*m'*-chlor-styryl]-cyclohexen-(5)-on-(1)-carbonsäure-(2), Darst., Eigg., Oxydat. d. Äthylesters (F. 143°) I 516.
3-[*m*-Chlor-phenyl]-5-[*p'*-chlor-styryl]-cyclohexen-(5)-on-(1)-carbonsäure-(2), Darst., Eigg., Oxydat. d. Äthylesters (F. 122°) I 516.

$C_{21}H_{16}O_6N_2$ Diphthalimidoacetoxypropan (F. 194°), Darst., Eigg. I 2169.
Säure $C_{21}H_{16}O_8N_2$ (F. 225—227°), Bldg. aus Höchster Gelb R II 2460.

$C_{21}H_{16}O_6S_2$ Dinaphthylmethandisulfonsäure, Verwend. zum Konservieren: v. Äther

N.N-Di-*o*-tolylanthranilsäure (F. 206 bis 209°), Darst., Eigg., H_2O-Abspalt. **I** 247.

Verb. $C_{21}H_{19}O_2N$ (F. 168°), Bldg. aus p-Toluylaldehyd u. Phenylnitromethan **I** 1938.

$C_{21}H_{19}O_4Cl$ *γ*-Keto-*α*-phenyl-*ε*-[*o*-chlor-phenyl]-*δ*-pentenylacetessigsäure, Darst., Eigg., Rkk. d. Äthylesters (F. 112°) **I** 516.

$C_{21}H_{19}O_8N_3$ Nitrostrychninonsäure (F. 256 bis 266° Zers.), Darst., Eigg. **II** 2464.

$C_{21}H_{20}ON_2$ 1.3-Dibenzylbenzimidazoliumhydroxyd, Darst., Eigg., therm. Spalt. d. Chlorids **I** 71.

$C_{21}H_{20}O_2N_2$ [2-Methyl-5-methoxy-indyl-3]-[2-methyl-5-methoxy-indolenyl-3]-methen, Chlorhydrat (F. 230° Zers.) **II** 2332.

5.10.16.17.18.19-Hexahydroacrindolin-21-essigsäure, pharmakol. Wrkg. **II** 2475.

$C_{21}H_{20}O_2N_4$ *N.N'*-Bis-[3-amino-benzoyl]-*m*-toluylendiamin, Kondensat. mit 2.3-Oxynaphthoesäure **II** 1853*.

$C_{21}H_{20}O_3N_2$ *α.α*-Di-[*p*-anisyl]-*β*-benzoylhydrazin (F. 228°), Darst., Eigg. **II** 2178.

$C_{21}H_{20}N_4S$ *N.N'*-Diphenyl-*N''*-[*o*-tolyl-thiocarbamido]-guanidin (F. 118—119°), Darst., Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger **I** 2478*.

$C_{21}H_{20}N_4S_2$ *o*-Toluylen-*symm.*-diphenyldithioharnstoff (F. 142°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1011.

o-Phenylen-*symm.*-phenyl-*o*-tolyldithioharnstoff (F. 136°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1011.

o-Phenylen-*symm.*-phenyl-*p*-tolyldithioharnstoff (F. 165°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1011.

$C_{21}H_{21}ON$ *p*-Dimethylaminotriphenylcarbinol, Pikrat **II** 1292.

p-Phenetidinderiv. d. 7-Phenylheptatrienals-(1) (F. 188° u. 164°, korr.), Darst., Eigg. **I** 2045.

$C_{21}H_{21}OP$ Allyltriphenylphosphoniumhydroxyd, Verwend. d. Chlorids zum Imprägnieren v. Faserstoffen **II** 2618*.

$C_{21}H_{21}O_2N$ 2.6-Di-[*β*-oxy-*β*-phenäthyl]-pyridin, Darst., Eigg., Hydrier., Hydrochlorid **II** 1926.

akt. 1.2-Diphenyl-2-amino-1-anisyläthanol-(1) (F. 146—147°), Darst., Eigg., Desaminier., Salze **II** 1531.

rac. 1.2-Diphenyl-2-amino-1-anisyläthanol-(1) (F. 161—162°), Darst., Eigg., opt. Spalt., Desaminier., Hydrochlorid **II** 1531.

2.3-Oxynaphthoesäure-2'-methyl-5'-isopropyl-1'-anilid, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe **II** 2509*.

7-Phenylheptatriensäure-(1)-*p*-phenetidid (F. 210—211°, korr.), Darst., Eigg. **I** 2046.

$C_{21}H_{21}O_3N$ 9-Cinnamoyl-10.11-dioxy-1.2.3.4-10.11-hexahydrocarbazol (F. 204°), Bldg., Eigg. **II** 2778.

$C_{21}H_{21}O_3N_3$ 1-[Dibenzoyl-carbaminyl]-3.5.5-trimethylpyrazolin (F. 176°), Darst., Eigg. **II** 2048.

$C_{21}H_{21}O_3As$ Tri-*p*-anisylarsin, Bldg. **II** 292.

$C_{21}H_{21}O_4N$ Methylenpapaverin (F. 154 bis 155°), Darst., Eigg., Red. **I** 2783.

1-[*p*-Dimethylamino-*α*-methoxy-benzyl]-2-oxynaphthoesäure-3, Bldg., Eigg., Hydrochlorid d. Methylesters (F. ca. 190°) **I** 2048.

$C_{21}H_{21}O_4N_3$ Mononitrostrychnin (F. 240°), Darst., Eigg., Rkk., Salze **II** 2463.

$C_{21}H_{21}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Trikresylester* [*Trikresylphosphat*].

$C_{21}H_{21}O_5N_3$ 1-[*p*-Nitro-benzyl]-3-phenyl-5.5-diäthylbarbitursäure (F. 133°), Bldg., Eigg. **I** 1345.

Dehydrobrucinolonoxim (F. 295—300° Zers.), Bldg., Eigg., Acetylderiv. **I** 1697.

Verb. $C_{21}H_{21}O_5N_3$ (F. 250—258° Zers.), Bldg. aus Brucinonsäureoxim **I** 1697.

$C_{21}H_{21}O_6N$ s. *Hydrastin*.

$C_{21}H_{21}O_7N$ Verb. $C_{21}H_{21}O_7N$ (F. 189°), Bldg. aus Hydrastin-N-oxyd, Auffass. d. Hydrastin-N-oxyds von Drummond u. Mc Millan als — **I** 1698.

$C_{21}H_{21}O_7N_3$ s. *Kakothelin*.

$C_{21}H_{22}ON_4$ *N.N'*-Di-[*β*-3-indolyl-äthyl]-harnstoff, Rk. mit Alkylharnstoffen **I** 3096.

$C_{21}H_{22}OSi$ Tri-*p*-tolylsilicol (F. 99—100°), Darst., Eigg., Chlorid **I** 2166.

$C_{21}H_{22}OSn$ Tribenzylstannihydroxyd, Darst., Rkk., Jodid (F. 102—103°) **I** 494.

Tri-*m*-tolylstannihydroxyd, Chlorid (F. 108—109°) **I** 495.

$C_{21}H_{22}O_2N_2$ s. *Isostrychnin*; *Strychnin*.

$C_{21}H_{22}O_3N_4$ Anil d. 6-[Carboxyl-amino]-chinaldin-Methylhydroxyds mit 6-Amino-1.2.3.4-tetrahydrochinolin, Darst., antisept. Wrkg. d. Chlorids d. Äthylesters **I** 1828.

$C_{21}H_{22}O_4Se$ Tris-[2-oxy-5-methyl-phenyl]-selenoniumhydroxyd, Darst., Eigg. d. Chlorids **I** 873.

Tris-[4-oxy-3-methyl-phenyl]-selenoniumhydroxyd, Darst., Eigg. d. Chlorids (Zers. bei 231°) u. Nitrats (Zers. bei 224°) **I** 873.

Tris-[*p*-methoxy-phenyl]-selenoniumhydroxyd, Darst., Eigg., $HgCl_2$-Verb. d. Chlorids **I** 873.

isomer. Tris-[*p*-methoxy-phenyl]-selenoniumhydroxyd, Bldg., $HgCl_2$-Verb. d. Chlorids **I** 873.

$C_{21}H_{22}O_4Sn$ Tri-*p*-anisylzinnhydroxyd, Fluorid (Zers. bei 239°) **II** 2439.

$C_{21}H_{22}O_7N_4$ Dinitrostrychninhydrat, Darst., Eigg., Rkk., Salze, Methylester **II** 2463.

$C_{21}H_{22}NBr$ 10-Brom-9-piperidinomethyl-2-methylanthracen (F. 167°), Darst., Eigg. **II** 2191.

10-Brom-9-piperidinomethyl-3-methylanthracen (F. 140°), Darst., Eigg. **II** 2191.

$C_{21}H_{23}ON$ 2-Phenyl-4-äthyl-6-isobutyloxychinolin (F. 102°), Darst., Eigg., Pikrat **I** 2190.

$C_{21}H_{23}O_2N$ s. *Lobelin*; *Norlobelanidien*; *Norlobelanin*.

$C_{21}H_{23}O_2N_3$ Aminostrychnin (F. 275—278°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2464.

$C_{21}H_{23}O_5N$ s. *Heroin* [*Diacetylmorphin*]; *β*(*γ*)-*Homochelidonin*; *Palmatiniumhydroxyd*.

— 21 V —

C_{22}-Gruppe.

— 22 I —

— 22 II —

$C_{22}H_{22}N_4S$ *N.N'*-Di-*o*-tolyl-*N''*-phenylthiocarbamidoguanidin (F. 179—180°), Darst., Verwend. als Vulkanisat.-Beschleuniger **I** 2478*.

$C_{22}H_{22}N_4S_2$ *o*-Phenylen-*symm.*-di-*o*-tolyldithioharnstoff (F. 161°), Darst., Eigg., Rkk., Ringschluß **II** 1011.
o-Phenylen-*symm.*-di-*p*-tolyldithioharnstoff (F. 178°), Darst., Eigg., Ringschluß **II** 1011.

$C_{22}H_{23}ON$ *d*-2-Phenyl-2-amino-1.1-dibenzyläthanol-(1) (F. 144—145°), Darst., Eigg., Rk. mit HNO_2 **I** 881.

$C_{22}H_{23}O_5N$ Oxydehydrocorydalin (F. 235 bis 236°), Synth., Eigg., Red. **I** 659.

$C_{22}H_{23}O_6Br_3$ Tribromarctigenin (F. 194 bis 195°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1546.

$C_{22}H_{23}O_7N$ s. *Narkotin.*

$C_{22}H_{23}O_7N_3$ Anhydrokotarnin-2-nitro-3.4-dimethoxyphenylacetonitril (F. 153° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2193.

$C_{22}H_{23}O_8N$ Verb. $C_{22}H_{23}O_8N$ (F. 228—229°), Bldg. aus Narkotin-N-oxyd, Auffass. d. Narkotin-N-oxyds v. Drummond u. Mc Millan als — **I** 1698.

$C_{22}H_{23}N_4Cl_3$ α.α.α-Trichlor-*β.β*-bis-[(*β'*-(*β''*-indolyl)-äthyl)-amino]-äthan, Bldg., Eigg. **II** 2567.

$C_{22}H_{24}ON_4$ (s. *Rhodulinviolett*).
Diäthylphenosafranin, Rk. mit Kresol (Herst. einer schwarzen Kopierfarbe) **II** 2292*.

$C_{22}H_{24}O_2N_2$ [2-Phenäthoxy-chinolin]-[4-carbonsäure-diäthylamid] (F. 59°), Darst., Eigg. **I** 2922*.

$C_{22}H_{24}O_2N_4$ Anil d. 6-Acetylaminochinaldin-Methylhydroxyds mit 6-Amino-1.2.3.4-tetrahydrochinolin, Darst., antisept. Wrkg. d. Chlorids **I** 1828.

$C_{22}H_{24}O_3N_2$ Desoxyvomicin, Darst., Eigg. **I** 2886.

$C_{22}H_{24}O_3N_4$ Anil d. 6-[Carboxyl-amino]-chinaldin-Methylhydroxyds mit 1-Methyl-6-amino-1.2.3.4-tetrahydrochinolin, Darst., antisept. Wrkg. d. Chlorids d. Äthylesters **I** 1828.

$C_{22}H_{24}O_4N_2$ (s. *Vomicin*).
Diacetoacetyl-*o*-tolidid, Verwend. zum Färben **I** 1618*.

$C_{22}H_{24}O_8N_4$ Benzoyltriglycyl-*d.l*-phenylalanin, Spalt. dch. Erepsin **II** 581.

$C_{22}H_{25}ON$ 2-Phenyl-4-äthyl-6-isoamyloxychinolin (F. 91°), Darst., Eigg., Pikrat **I** 2190.

$C_{22}H_{25}ON_3$ s. *Neufuchsin* [*4.4'.4''-Triamino-3.3'.3''-trimethyltriphenylcarbinol*].

$C_{22}H_{25}O_2N$ s. *Lobelanin* [*α.α'-Diphenacyl-N-methylpiperidin*].

$C_{22}H_{25}O_3N$ Lobelanin-*N*-oxyd (F. 84—86°), Darst., Eigg., Red., Hydrochlorid **II** 1923.

$C_{22}H_{25}O_4N_9$ Verb. $C_{22}H_{25}O_4N_9$ (F. 217—218° Zers.), Bldg. aus Erythrocyanilsäure u. Phenylhydrazin, Rkk. **II** 2680.

$C_{22}H_{25}O_5N$ *N*-Acetyllaurotetanin-*O*-methyläther (F. 188—189°), Bldg., Eigg. **I** 1006.

$C_{22}H_{25}O_6N$ (s. *Colchicin*).
6.7.3'.4'-Tetramethoxy-9-methyl-2'-carboxy-3.4-dihydroprotopapaverin, Darst., Eigg., Ringschluß d. Methylesters (F. 136—137°) **I** 660.

$C_{22}H_{25}O_6N_3$ Anhydrolaudalin-2-nitro-3.4-dimethoxyphenylacetonitril (F. 125 bis 127°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2193.

$C_{22}H_{25}O_8N$ 1-[3'.4'-Diacetoxy-phenyl]-2-[3''-methoxy-4''-acetoxy-benzylamino]-äthanol-(1), Darst., Dioxalat **I** 2974.

$C_{22}H_{25}O_9N$ Narkotin-*N*-oxyd, Darst., Eigg., Salze, Auffass. d. — von Drummond u. Mc Millan als Verb. $C_{22}H_{23}O_8N$ **I** 1698.

$C_{22}H_{26}ON_2$ Methylpseudostrychnidin *B* (F. 222 bis 225°), Darst., Eigg., Rkk., Salze **II** 1306.

$C_{22}H_{26}O_2N_4$ *p*-2-Tetramethyldiaminodiphenylthyminylmethan (F. 197—198°), Darst., Eigg. **I** 3107.

$C_{22}H_{26}O_3N_2$ Dihydrodesoxyvomicin (F. 210°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2886.

$C_{22}H_{26}O_4N_2$ Dihydrovomicin (F. 290°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2886.

$C_{22}H_{26}O_4N_4$ Sebacinyl-bis-[azophenol-(4)], Bldg., Eigg. d. Methylalkoholats (F. 195°) **II** 3225.

$C_{22}H_{26}O_5N_2$ s. *Vomicinsäure.*

$C_{22}H_{26}O_7Br_2$ Dibromolivildimethyläther (F. 128°), Bldg., Eigg. **II** 1309.

$C_{22}H_{26}O_8S$ 3-α-Naphthalinsulfodiacetonglucose (F. 110—111°), Darst., Eigg. **II** 3223.
3-*β*-Naphthalinsulfodiacetonglucose (F. 106°), Darst., Eigg. **II** 3224.

$C_{22}H_{27}O_2N$ s. *Lobelin.*

$C_{22}H_{27}O_2N_3$ (s. *Lobelanin-Dioxim*).
Lobelinsäuredianilid (F. 218—219°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 1923.

$C_{22}H_{27}O_4N$ (s. *Corydalin* [*Corydalis A*]; *Mesocorydalin*).
Monomethyläther d. Corydalis G (F. 135°), Darst., Eigg., Identität mit Corydalin **II** 3157.
Dimethyllaurotetaninmethin, Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 541.

$C_{22}H_{27}O_4N_3$ Phenylisocyanat d. *d.l*-Leucyl-*d.l*-phenylalanins (F. 193°), Darst., Eigg., Abbau dch. Erepsin, Trypsinkinase u. Alkali, Derivv. **I** 2313.
Phenylisocyanat d. *isomer. d.l*-Leucyl-*d.l*-phenylalanins (F. 183°), Darst., Eigg., Abbau dch. Erepsin, Trypsinkinase u. Alkali, Derivv. **I** 2313.

$C_{22}H_{27}O_4N_5$ Iminodiacetyl-*N.N'*-bis-[alanylanilin] (F. 145—146°, korr.), Darst., Eigg., Aminier. **I** 2315.

$C_{22}H_{27}O_5N_5$ Salicyliden-*d*-tyrosyl-*d*-arginin (F. 192—194° u. 252—254°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2683.

$C_{22}H_{27}O_7Br$ Bromolivildimethyläther (F. 132°), Bldg., Eigg., Oxydat. **II** 1309.

$C_{22}H_{28}O_2N_2$ Strychnidin-Methylhydroxyd, Salze **II** 1307.
Adipinsäure-bis-[*β*-phenyl-äthylamid] (F. 184°, korr.), Darst., Eigg., Verss. zum Ringschluß **II** 2565.
Dibenzoyloctamethylendiamin (F. 169.5°), Darst., Eigg., Verseif. **I** 1440.
Base $C_{22}H_{28}O_2N_2$ (F. 213°), Bldg. aus Desoxyvomicin, Rkk., Jodmethylat **I** 2886.

$C_{22}H_{28}O_3N_2$ Dihydrostrychnin-*B*-Methylhydroxyd, Salze **II** 1306.

C_{23}-Gruppe.

— 23 V —

C_{24}-Gruppe.

— 24 I —

— 24 II —

then), Darst., Eigg., Tetraacetylderiv. II 2451.

Diacetoxyisodinaphthylenoxyd (F. 245 bis 246⁰), Darst., Eigg. I 652.

$C_{24}H_{16}O_7$ Benzoylacetylanthragallolmethyläther *A* (F. 195—196⁰), Bldg., Eigg. II 1535.

Benzoylacetylanthragallolmethyläther *B* (F. 214—217⁰), Bldg., Eigg. II 1535.

$C_{24}H_{16}N_4$ Verb. $C_{24}H_{16}N_4$, Bldg. aus d. Red.-Prod. d. 3.4.9.10-Tetranitroperylens u. Acetanhydrid, Eigg. I 2050.

$C_{24}H_{18}O$ *ω.ω*-Diphenyl-*α*-acetonaphthon (F. 108—109⁰), Bldg., Eigg. II 1531.

l-*α*-Naphthyldesoxybenzoin, Bldg., Racemisier. II 1529.

rac. *α*-Naphthyldesoxybenzoin (F. 109 bis 110⁰), Bldg., Eigg. II 1531.

2-[*α*-Naphtho-methyl]-6.7-benzoindanon (F. 137—138⁰), Darst., Eigg. I 2179.

$C_{24}H_{18}O_3$ 7-Methoxy-2-styrylisoflavon, Oxydat. II 1542.

α′-Benzyl-*β*.*β*′-diphenyl-*α*.*γ*-pyronon (F. 171⁰), Rk. mit NH_3 u. Aminen, salzartige NH_4-Verbb. d. enol. — I 2989; Rk. mit Hydroxylamin (Konst. d. Hydroxylderivv.) II 2896.

$C_{24}H_{18}O_5$ 5.7-Dioxy-4′-methoxy-2-styrylisoflavon, Methylier. I 899.

$C_{24}H_{18}O_6$ 5.5′-Dimethoxy-1.1′-dinaphthyl-8.8′-dicarbonsäure, Darst., Kondensat. I 447*.

6.6′-Dimethoxy-1.1′-dinaphthyl-8.8′-dicarbonsäure, Kondensat. I 447*.

$C_{24}H_{18}O_7$ 2.2′-Dimethoxy-9-phenylanthranol-5.5′-dicarbonsäure [Weiß], Bldg., Eigg., Umlager. I 1001.

2.2′-Dimethoxy-9-phenylanthron-5.5′-dicarbonsäure [Weiß] (F. 340⁰ Zers.), Bldg., Eigg. I 1001.

$C_{24}H_{18}O_9$ Dichalkon $C_{24}H_{18}O_9$ (F. 267—268⁰), Bldg. aus Phloroglucin u. Dicarboxykaffeesäurechlorid I 1942.

$C_{24}H_{18}N_2$ 2-Azodiphenyl (F. 144⁰), Bldg., Eigg. I 60.

$C_{24}H_{20}O$ Triphenylcyclohexenon, Bldg. d. beiden Formen II 571.

$C_{24}H_{20}O_2$ 3′-Isopropylbenzo-*β*-naphthaspiropyran (F. 118⁰), Darst., Eigg. II 421.

[*α*-Naphtho-methyl]-[*β*-naphtho-methyl]-essigsäure (Kp.$_{0.8}$ 280—290⁰), Darst., Eigg., Rkk. I 2179.

Diphenyl-[phenyl-äthinyl]-carbinolpropionat, Zers. zu Rubren II 1918.

$C_{24}H_{20}O_4$ 1-Methyl-4-isopropyl-6-oxyfluoran (F. 166⁰), Darst., Eigg. II 1668.

1-Isopropyl-4-methyl-6-oxyfluoran (F. 134⁰), Darst., Eigg. II 1669.

$C_{24}H_{20}O_5$ 2.7-Diäthylfluorescein, Darst., Rk. mit Phthalsäureanhydrid II 879.

$C_{24}H_{20}O_8$ Syringetin-4′-benzyläther (F. 240 bis 241⁰), Darst., Eigg., Rkk., Triacetylderiv. I 2188.

Anissäurephthalin (F. 318—320⁰ Zers.), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. I 1001.

$C_{24}H_{20}N_2$ *o*-Aminobenzyl-2-diphenyl-4.6-pyridin (F. 144⁰), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 656.

Methyl-2-diphenyl-4.6-pyridin-*N*-phenylimin, Rkk., Konst. I 655.

Phenanthro-*tert.*-butylphenazin (F. 148.5 bis 149⁰), Darst., Eigg. I 2636.

$C_{24}H_{20}As_2$ Tetraphenyldiarsyl (Phenylkakodyl) (F. 120—125⁰), Darst., Eigg. II 1402; Bldg. II 3002.

$C_{24}H_{20}Cr$ Tetraphenylchrom, Darst., Eigg., Mechanism. d. Rk. mit H_2O I 874.

$C_{24}H_{20}Pb$ Bleitetraphenyl, Giftigk., Einfl. auf d. experimentelle Mäusecarcinom I 924.

$C_{24}H_{20}Si$ Tetraphenylsilan (Siliciumtetraphenyl) (F. 234⁰), Darst., Eigg., Hydrier. u. Zers. bei hohen Tempp. u. Drucken II 26; Bldg., Auffass. d. Triphenylsilicans v. Ladenburg als unreines — II 295; katalyt. Wrkg. auf Autoxydat.-Vorgänge I 1079.

$C_{24}H_{20}Sn$ Tetraphenylstannan (Zinntetraphenyl), Darst., Eigg. I 494; Rk. mit $SnCl_4$ I 2528; Giftigk., Einfl. auf d. experimentelle Mäusecarcinom I 924.

$C_{24}H_{21}N_3$ s. *Triindol.*

$C_{24}H_{22}O$ 1.3-Di-*p*-xylylisobenzofuran, Darst., Oxydat. I 2770.

$C_{24}H_{22}O_2$ Bis-[2′.5′-dimetho-benzoyl]-1.2-benzol (F. 138.5⁰), Darst., Eigg., Rkk. I 2770.

Bis-[2′.4′-dimetho-benzoyl]-1.3-benzol (Kp.$_{12}$ 243⁰), Darst., Eigg., Rkk. I 2770.

Bis-[2′.4′-dimetho-benzoyl]-1.4-benzol (F. 128⁰), Darst., Eigg., Rkk. I 2770.

$C_{24}H_{22}O_4$ *p*-Xylenolphthalein (2′.5′.2″.5″-Tetramethylphenolphthalein) (F. 276⁰), Darst., Eigg., Indicatoreigg. I 1216.

p-Kresolphthaleindimethyläther (F. 170⁰), Darst., Eigg., Red. I 1001.

$C_{24}H_{22}O_5$ *d*-Benzoyldihydrohomopterocarpin (F. 99—100⁰), Darst., Eigg. I 2306.

inakt. Benzoyldihydrohomopterocarpin (F. 67—70⁰ Zers.), Darst., Eigg. I 2306.

$C_{24}H_{22}O_6$ [*β*-Phenoxy-äthyl]-phthalat, Verwend. als Weichmach.-Mittel für Celluloseacetatmischsch. II 512*.

$C_{24}H_{22}N_2$ 1-Benzyl-3.5-diphenyl-4-äthylpyrazol (F. 83—83.5⁰), Darst., Eigg., Pikrat II 1677.

1.4-Di-*p*-xylylphthalazin (F. 136.5⁰), Darst., Eigg. I 2770.

$C_{24}H_{23}N$ 1-Methyl-2-benzyl-3-phenyl-4.7-dimethylindol (F. 108⁰), Darst., Eigg. II 3015.

$C_{24}H_{24}O_4$ *p*-Kresolphthalindimethyläther (F. 212—214⁰), Darst., Eigg., Oxydat., Alkalisalze I 1001.

cis-Chinitdicinnamat (F. 122⁰), Darst., Eigg. II 1528.

trans-Chinitdicinnamat (F. 189⁰), Darst., Eigg. II 1528.

$C_{24}H_{24}S_6$ Dithioameisensäurebenzylester (F. 154⁰), Darst., Eigg., Konst. I 2633.

isomer. Dithioameisensäurebenzylester (F. 77⁰), Darst., Eigg., Konst. I 2633.

$C_{24}H_{25}N$ Verb. $C_{24}H_{25}N$ (Kp.$_1$ 200—205⁰), Bldg. aus Cyclohexanon u. p-Cyclohexylanilin II 1661.

$C_{24}H_{26}O_3$ *α*.*β*-Diphenyl-*β*-[2.4.5-trimethoxyphenyl]-propan, Rk. mit HNO_3 I 2984.

$C_{24}H_{40}O_2$ (s. *Bufocholansäure*).
1-Cyclopentyl-13-[2'.4'-dioxy-phenyl]-*n*-tridecan (F. 73—74°), Darst., Eigg. **II** 291.

$C_{24}H_{40}O_3$ 4-Stearoylbrenzcatechin (F. 70°), Darst., Eigg. **I** 397.
4-Stearoylresorcin, Darst., Verwend. als Antisepticum **I** 439*.

$C_{24}H_{40}O_4$ s. *Anthropodesoxycholsäure* [*3.12-Dioxycholansäure*]; *Bufodesoxycholsäure*; *Choleinsäure*; *Desoxycholsäure* [*3.7-Dioxycholansäure*]; *Hyocholsäure* [*Hyocholalsäure*]; *Hyodesoxycholsäure*.

$C_{24}H_{40}O_5$ s. *Cholsäure* [*Cholalsäure, 3.7.13-Trioxycholansäure*].

$C_{24}H_{40}O_{14}$ s. *Saponin*.

$C_{24}H_{40}O_{20}$ s. *Salabrose*; *Sinistrin B* [*Tetralävan*]; *Tetraamylose*.

$[C_{24}H_{40}O_{20}]x$ s. *Cellulose*.

$C_{24}H_{42}O_4$ Bernsteinsäuredimenthylester (Dimenthylsuccinat) (F. 62°), Darst., Eigg., Verseif.-Geschwindigk. **I** 378.

$C_{24}H_{42}O_{21}$ s. *Cellotetraose*; *Maltotetrose*; *Stachyose*.

$C_{24}H_{45}N_3$ Verb. $C_{24}H_{45}N_3$, Bldg. aus p-Aminohexahydrophenäthylchlorid **I** 1694.

$C_{24}H_{46}O_2$ (s. *Nervonsäure*; *Selacholeinsäure*).
Stearinsäurecyclohexylester (Kp.$_8$ 232°), Darst., Eigg. **I** 2470*.

$C_{24}H_{46}O_3$ (s. *Laurinsäure-Anhydrid*).
α-Oxynervonsäure, Bezieh. zu d. and. Fettsäuren d. Cerebroside **I** 1091.
Säure $C_{24}H_{46}O_3$, Bldg. dch. Hydrier. d. Säure $C_{24}H_{36}O_3$ aus d. Holz v. Pentaspodon Motleyi, Eigg., Methylester (F. 65°) **II** 2785.

$C_{24}H_{46}O_4$ Perhydronorbixin (Kp.$_{0,24}$ 245.5°, korr.), Darst., Eigg. **II** 1014, 2783; Abbau **II** 2781; vgl. auch unter $C_{25}H_{48}O_4$.
Laurinsäureperoxyd, Darst. **II** 2261*.

$C_{24}H_{48}O$ 3.7.11.15-Tetramethyl-19-eikosanon(?) (Kp.$_3$ 195—205°), Darst. **II** 434.
Verb. $C_{24}H_{48}O$, Bldg. aus hydriertem Squalen, Semicarbazon **II** 433.

$C_{24}H_{48}O_2$ (s. *Carnaubasäure*; *Isoselachocerinsäure*; *Lignocerinsäure*; *Selachocerinsäure*; *Tetrakosansäure*).
Säure $C_{24}H_{48}O_2$, Vork. in Fischleberöl **II** 2278.
Säure $C_{24}H_{48}O_2$, Vork. in Kokonohoshi-Ginzame-Leberöl **II** 1987.

$C_{24}H_{48}O_3$ α-Oxylignocerinsäure (F. 94—95°), Bldg., Eigg., Rkk., Äthyläther **I** 1324.

$C_{24}H_{48}O_5$ Triäthylenglykolmonostearinsäureester, Verwend. zur Herst. v. Emulsionen **II** 2937*.

$C_{24}H_{50}O_2$ 1.20-Dioxybixan (Kp.$_{0,12}$ 198°), Bldg., Eigg., Rk. mit HBr **II** 2783.
aliphat. Alkohol $C_{24}H_{50}O_2$ (F. 87—88°), Isolier. aus d. Unverseifbaren v. Spinatfett **II** 898.

$C_{24}H_{51}N$ Dokosyldimethylamin (F. 41°), Bldg., Eigg., Salze **II** 1647.

$C_{24}H_{51}As$ Tri-*n*-octylarsin (Kp.$_{9-10}$ 238—240°), Darst., Eigg. **I** 3084.

— 24 III —

$C_{24}H_8O_2N_2$ Anthanthron-2.7-dinitril, Darst., Eigg., Verwend. **II** 224*.

$C_{24}H_8O_2Cl_4$ Tetrachlor-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon, Verwend. für Küpenfarbstoffe **II** 935*.

$C_{24}H_{10}O_2Cl_2$ Dichlor-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon, Darst., Verwend. für Farbstoffe **II** 2832*.

$C_{24}H_{10}O_2Br_2$ Dibrom-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon, Nitrier. **II** 1353*; Verwend. für Küpenfarbstoffe **II** 935*, 2832*.
Dibrom-4.5.8.9-dibenzpyren-3.10-chinon, Verwend. für Küpenfarbstoffe **II** 935*.

$C_{24}H_{10}O_6N_2$ Dinitro-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon, Red. **II** 1353*.
Dinitro-4.5.8.9-dibenzpyren-3.10-chinon, Darst., Eigg., Red. **II** 1353*.

$C_{24}H_{11}O_2Cl$ Chlor-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon, Darst., Verwend. für Küpenfarbstoffe **II** 935*.

$C_{24}H_{11}O_2Br$ Brom-4.5.8.9-dibenzpyren-3.10-chinon, Verwend. für Küpenfarbstoffe **II** 935*.

$C_{24}H_{11}O_4N$ Nitro-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon, Darst., Eigg., Red. **II** 1353*.
Nitro-4.5.8.9-dibenzpyren-3.10-chinon, Darst., Eigg., Red., Verwend. für Farbstoffe **II** 1354*.

$C_{24}H_{11}O_6N$ Perylen-3.4.9.10-tetracarbonsäuremonoimid, CO_2-Abspalt. **I** 2472*.

$C_{24}H_{12}O_3N_2$ 4'-Oxy-1'.2'-naphtho-2.3-anthrachinonazin, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe **I** 304*.

$C_{24}H_{12}O_4N_4$ Verb. $C_{24}H_{12}O_4N_4$, Bldg. aus d. Red.-Prod. d. 3.4.9.10-Tetranitroperylens u. Oxalylchlorid, Eigg. **I** 2050.

$C_{24}H_{13}O_2N$ Amino-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon, Darst., Verwend. für Farbstoffe **II** 1353*.
Amino-4.5.8.9-dibenzpyren-3.10-chinon, Darst., Verwend. für Küpenfarbstoffe **II** 935*, 1354*.

$C_{24}H_{13}O_4N$ 2-Phenyl-(β)-anthrachinonchinolincarbonsäure, Darst., Eigg., Salze **I** 1944.

$C_{24}H_{13}O_5Cl$ 3-Chlornaphthalfluorescein, Darst., Eigg. **I** 650.

$C_{24}H_{13}O_7N$ 1-[Phthalimido-methyl]-2-oxyanthrachinon-3-carbonsäure (F. 290°), Darst., Eigg., Verseif. **I** 522.

$C_{24}H_{14}ON_2$ *N*-α-Naphthylpyrazolanthron, Darst., Eigg. **II** 1225*.

$C_{24}H_{14}O_2N_2$ Diamino-3.4.8.9-dibenzpyren-5.10-chinon, Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe **II** 1353*.
Diamino-4.5.8.9-dibenzpyren-3.10-chinon, Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe **II** 1353*.
Azin d. 4'.4''-Dimethyldiphthalyl-1.2.3.4-benzols, Bldg., Eigg. **I** 2770.
α.α'-Dinaphthisoindigotin, Darst., Eigg. **II** 1298.

$C_{24}H_{14}O_2Cl_2$ 3.9(4.10)-Diacetyl-4.10(3.9)-dichlorperylen, Darst., Eigg., Rk. mit CuCN **I** 519; Einw. v. H_2SO_4 **II** 741.

$C_{24}H_{15}O_2N$ 2-Phenyl-(β)-anthrachinolincarbonsäure-4 (F. 285°), Darst., Eigg., Rkk., Salze **I** 1943; Oxydat. **I** 1944.

$C_{24}H_{22}N_4As_2$ 3.3′-Diamino-4.4′-dianilinoarsenobenzol, Darst., Eigg., trypanocide Wrkg. I 2639.

$C_{24}H_{23}ON$ Isopropyl-α.β-diphenyl-β-benzoylvinylamin (F. 115°), Darst., Eigg., Hydrolyse I 392.
[p-Dimethylamino-benzal]-dibenzylketon (F. 110°), Bldg., Eigg. II 571.

$C_{24}H_{23}ON_3$ Anil d. 6-Amino-1.2.3.4-tetrahydrochinolins mit β-Naphthochinaldin-Methylhydroxyd, Darst., antisept. Wrkg. d. Chlorids I 1828.

$C_{24}H_{23}O_2N$ 2-Äthyl-3.4.5-triphenyl-5-methoxyisoxazolin (F. 100°), Darst., Eigg., Oxydat., Salze I 392.
N-[α′-Methoxy-äthyl]-α.β-diphenyl-β-benzoylvinylamin (F. 140°), Darst., Eigg. I 392.
3.3-Diphenyl-1-[methyl-anilino]-1-acetoxypropen (F. 154°), Darst., Eigg., Rkk. I 2162.

$C_{24}H_{23}O_3N$ *O.N*-Dibenzoyl-*d*-pseudoephedrin (F. 125°), Darst., Eigg. I 748.

$C_{24}H_{24}O_2N_2$ *N*-[Hexyl-phenyl-amino]-naphthalimid (F. 108—109°), Darst., Eigg., Absorpt.-Spektr. II 305.

$C_{24}H_{24}O_4N_2$ (s. *Rhodamin 6 G extra*).
α.δ-Bis-[6.7-methylendioxy-3.4-dihydroisochinolyl-(1)]-butan (F. 210—211°, korr.), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2566.
1.8-Diphthalimido-*n*-octan (F. 138°), Darst., Eigg., Hydrolyse I 3096.

$C_{24}H_{24}O_6N_2$ 3.3′.3″-Trimethoxy-2.2′.2″-trioxyhydrobenzamid (F. 158°), Darst., Eigg., Rkk., Salze II 2042.

$C_{24}H_{25}ON_3$ Anil d. *N.N*-Dimethyl-1.4-naphthylendiamins mit 2.6-Dimethylchinolin-Methylhydroxyd, Darst., antisept. Wrkg. d. Chlorids I 1828.

$C_{24}H_{25}O_2N_3$ 1.1-Bis-[*p*-dimethylamino-phenyl]-2-[*p*′-nitro-phenyl]-äthylen (F. 175 bis 176°), Bldg., Eigg. I 2761.

$C_{24}H_{25}O_3N$ s. *Peronin.*

$C_{24}H_{25}O_4N$ Verb. $C_{24}H_{25}O_4N$ (F. 283—285°), Bldg. aus Methon u. Isatin, Eigg. II 1049.

$C_{24}H_{25}O_6N_3$ Trinitroderiv. $C_{24}H_{25}O_6N_3$ (F. 180 bis 184°), Bldg. aus d. KW-stoff $C_{24}H_{28}$ aus β-Phenylisobutylmethylketon, Eigg. II 1791.

$C_{24}H_{26}O_2N_2$ *dimol.* „Phenyldihydropicolon“ (F. 130—132° u. 265—270° Zers.), Darst., Eigg., Konst., Erkenn. d. γ-Phenyldihydro-α.α′-picolons v. Knoevenagel als — II 2779.
Phenyläthenyl-*p*-diäthoxydiphenylamidin (F. 113°), Darst., Eigg. I 3094.

$C_{24}H_{26}O_3N_2$ (s. *Chromgrün*).
Bis-[*p*-dimethylamino-phenyl]-*p*′-carboxyphenylcarbinol, Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe II 2831*.

$C_{24}H_{26}O_7N_4$ 1.3-Di-[*p*-nitro-benzyl]-5-äthyl-5-butylbarbitursäure (F. 146°), Bldg., Eigg. I 1345.

$C_{24}H_{26}N_4S_2$ *o*-Phenylen-*symm.*-di-[*asymm.*-*m*-xylyl-dithioharnstoff] (F. 145°), Darst., Eigg., Ringschluß II 1011.

$C_{24}H_{27}O_2Br$ α-Bromlignocerinsäure (F. 69.5 bis 70.5°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1324.

$C_{24}H_{27}O_9N$ 1-[3′.4′-Diacetoxy-phenyl]-2-[3″.4″-diacetoxy-benzylamino]-propanol-(1), Darst., Dioxalat I 2974.

$C_{24}H_{28}ON_2$ 4.4′-Tetramethyldiaminodiphenylbenzylcarbinol (F. 190—190.5°), Darst., Eigg., Rkk. I 1614*.

$C_{24}H_{28}O_6N_2$ Adipinsäure-bis-[β-piperonyl-äthylamid] (F. 208°, korr.), Darst., Eigg., Ringschluß II 2565.

$C_{24}H_{29}ON_3$ s. *Pariser Violett.*

$C_{24}H_{29}O_3N$ [4-({4′-Äthoxy-benzal}-amino)-α-methyl-zimtsäure]-*akt.*-amylester, dielektr. Verh. in d. Mesophase II 1625.

$C_{24}H_{29}O_3N_3$ Diäthyläthylendiamid d. 2-Phenetoxychinolin-4-carbonsäure (F. 90°), Darst., Eigg., anästhet. Wrkg. II 1035*.

$C_{24}H_{29}O_8N$ (s. *Homonarcein*).
Methylnarcein, Vork. in Handelsnarcein, Farbrk. mit Na-Nitroprussid II 750.

$C_{24}H_{30}O_2N_4$ 8-[Dimethyl-amino]-5-[β-diäthylamino-äthylamino]-naphthoxazoniumhydroxyd, Chlorid I 3121*.

$C_{24}H_{30}O_5N_2$ Vomicinsäurebetain (F. ca 210°), Darst., Eigg. I 2886.

$C_{24}H_{30}O_6N_2$ *N.N*′-Bis-[α-methyl-β-oxy-β-(3.4-methylendioxy-phenyl)-äthyl]-piperazin (F. 238—240° Zers.), Darst., Eigg., Hydrochlorid II 2194.

$C_{24}H_{32}O_2N_2$ Korksäure-bis-[β-phenyl-äthylamid] (F. 166°, korr.), Darst., Eigg., Verss. zum Ringschluß II 2565.

$C_{24}H_{32}O_4N_2$ Di-[*p*-oxy-benzaldehyd]-dipiperidyl (F. 153°), Bldg., Eigg. II 1539.
α-Bis-[benzoyl-amino]-glykoldiisobutyläther (F. 214—215°), Bldg., Eigg. II 44.
β-Bis-[benzoyl-amino]-glykoldiisobutyläther, Bldg., Eigg. II 44.

$C_{24}H_{32}O_6N_2$ Bernsteinsäure-bis-[β-veratryläthylamid] (F. 174—175°, korr.), Darst., Eigg., Verss. zum Ringschluß II 2565.

$C_{24}H_{32}O_9N_4$ s. *Maltose-Osazon.*

$C_{24}H_{33}O_2N_3$ Bis-[ε-benzoylamino-amyl]-amin (F. 93—96°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 855.

$C_{24}H_{33}O_3N$ Triäthylmethylcoclaurimethin, Bldg., Oxydat., Chloroplatinat I 1112.

$C_{24}H_{33}O_8N$ Nitrosoverb. $C_{24}H_{33}O_8N$, Bldg. aus Biliansäuredioxim, Eigg., Rkk., Konst. I 1351.
Nitrosoverb. $C_{24}H_{33}O_8N$, Bldg. aus d. Oximinohydroxamsäure $C_{24}H_{36}O_8N_2$ (aus Dehydrocholsäuretrioxim) II 2205.

$C_{24}H_{34}O_2N_2$ s. *Eucupin*; *Eucupinotoxin.*

$C_{24}H_{34}O_2Cl_2$ Chaulmoograsäure-2.4-dichlorphenylester (F. 53.1—55.1°), Darst., Eigg. II 986.

$C_{24}H_{34}O_2Br_2$ Chaulmoograsäure-2.4-dibromphenylester (F. 57.2—60.2°), Darst., Eigg. II 986.

$C_{24}H_{34}O_3N_2$ Methylpseudostrychnidin-Dimethyldihydroxyd, Salze II 1306.

$C_{24}H_{34}O_8N_2$ Nitrosoverb. $C_{24}H_{34}O_8N_2$, Bldg. aus Biliansäureisodioxim, Eigg., Rkk., Konst. I 1351.

$C_{24}H_{34}O_9N_2$ Nitroverb. $C_{24}H_{34}O_9N_2$ (Zers. bei 280°), Bldg. aus Dehydrocholsäuretrioxim I 2654; Red. II 2205.

$C_{24}H_{34}O_{10}N_2$ Nitroverb. $C_{24}H_{34}O_{10}N_2$, Bldg. aus Dehydrocholsäuretrioxim I 2654.

Darst., Eigg., Verwend. als Farbstoff I 3091.

$C_{24}H_{18}ON_2As_2$ 9.10-Dihydrophenarsazinoxyd, Red. mit Ameisensäure II 2683.

$C_{24}H_{19}ON_5S$ Dehydrothio-*p*-toluidinazo-1-phenyl-3-methyl-5-pyrazolon, Verwend. für Azofarbstoffe II 1352*.

$C_{24}H_{19}O_9N_3S_2$ Bis-[4'-amino-benzoyl]-1-amino-8-naphthol-3.6-disulfonsäure, Verwend. für Polyazofarbstoffe II 2379*.

$C_{24}H_{20}O_2N_4S$ Dehydrothio-*p*-toluidinazoacetessigsäureanilid, Verwend. für Azofarbstoffe II 1352*.

$C_{24}H_{20}O_3N_2S$ 5-Veratryliden-*N.N'*-diphenylpseudothiohydantoin (F. 177—178°), Darst., Eigg. I 753.

$C_{24}H_{20}O_9N_4S_2$ [3'-(4''-Amino-phenylcarbaminyl)-aminobenzoyl]-1-amino-8-oxynaphthalin-4.6-disulfonsäure (4''-Aminophenylharnstoff-3'-aminobenzoyl-1-amino-8-oxynaphthalin-4.6-disulfonsäure), Darst., Eigg., Rkk. II 654*.

$C_{24}H_{21}O_7N_3S_3$ Phenol-2.4.6-trisulfanilid (F. 247°), Bldg., Eigg. I 238.

$C_{24}H_{24}ON_2S_2$ 8-Methyl-2.2'-diallylthiocarbocyaniniumhydroxyd. — Bromid (F. ca. 260° Zers.), Darst., Eigg., Verh. als photograph. Sensibilisator I 898.

$C_{24}H_{28}O_6N_2S_2$ Diacetylcystindibenzylester (F. 126—128°), Darst., Eigg., Verseif. II 2770.

$C_{24}H_{29}O_{11}NS$ 3-[*p*-Toluol-sulfo]-2.4.6-triacetyl-*β*-*d*-glucosido-1-pyridiniumhydroxyd, Salz mit 3-p-Toluolsulfo-2.4.6-triacetyl-*β*-d-glucosido-1-schwefelsäure I 2745.

$C_{24}H_{30}ON_4S$ [*p*-Tetramethyldiamino-diphenyl]-[2-äthylmercapto-thyminyl]-methan (F. 218—219°), Darst., Eigg. I 3107.

$C_{24}H_{30}O_3N_2S$ 4.4'-Tetraäthyldiamino-2.2'-oxidophenylthiodiglykolein (F. 172 bis 173°), Darst., Eigg., Farbe I 1111.

$C_{24}H_{32}O_2N_2S$ Bis-[*ε*-benzoylamino-amyl]-sulfid (F. 96°), Darst., Eigg., Verseif. II 855.

$C_{24}H_{32}O_2N_2S_2$ Bis-[*ε*-benzoylamino-amyl]-disulfid (F. 132—133°), Darst., Eigg. II 855.

$C_{24}H_{36}ON_2Hg_2$ Bis-[di-*n*-propylamino-phenylquecksilber]-oxyd (F. 184—185°), Darst., Eigg. I 2408.

C_{25}-Gruppe.

— 25 I —

$C_{25}H_{18}$ 9.9-Diphenylfluoren (F. 145°), Bldg., Eigg. II 569.

$C_{25}H_{20}$ (s. *Methan,-tetraphenyl*).
p-Phenyltriphenylmethan (F. 111°), Bldg., Eigg. II 2327.

$[C_{25}H_{42}]_x$ Hydropolycycloguttapercha, Darst., Eigg. I 1753.

— 25 II —

$C_{25}H_{14}O_2$ Methyl-4.5.8.9-dibenzpyren-3.10-chinon, Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe II 1353*.

$C_{25}H_{16}O_2$ Xantha-*β*-naphthaspiropyran (F. 201°), Darst., Eigg. II 421.
2-*p*-Toluylbenzanthron, Ringschluß II 1353*.

$C_{25}H_{16}O_8$ 1(3)-Benzoyl-2.3(1)-diacetylanthragallol (F. 205°), Bldg., Eigg. II 1535.
2-Benzoyl-1.3-diacetylanthragallol (F. 211 bis 213°), Bldg., Eigg. II 1535.

$C_{25}H_{18}O$ Diphenyl-[*β*-naphthyl-äthinyl]-carbinol (F. 99—100°), Umlager. II 303.
Phenyl-*α*-naphthyl-[phenyl-äthinyl]-carbinol (F. 137—138°), Umlager. II 303.
9-Phenyl-9-[*p*-oxy-phenyl]-fluoren, Red. II 569.
α.α-Diphenyl-*β.β'*-naphthoyläthylen (F. 168—169°), Darst., Eigg. II 303.
α-Phenyl-*α.α'*-naphthyl-*β*-benzoyläthylen (F. 107—108°), Darst., Eigg. II 303.

$C_{25}H_{19}N$ 9.9-Diphenyl-9.10-dihydroacridin (F. 244—245°), Darst., Eigg. II 1401.

$C_{25}H_{19}Cl$ Diphenylyldiphenylchlormethan, Rk. mit Phenol II 569.

$C_{25}H_{20}O$ Diphenylyldiphenylcarbinol, Rk. mit Phenol II 569.
4-Oxytetraphenylmethan, Bldg., Eigg. II 569.
2-Benzyliden-5-methyl-3.4-diphenylcyclopenten-3-on-1 (F. 157.5—158.5°), Darst., Eigg. II 1919.

$C_{25}H_{20}O_2$ 2.4-Dioxytetraphenylmethan (F. 268°), Bldg., Eigg. II 569.
3.4-Dioxytetraphenylmethan (F. 262°), Bldg., Eigg. II 569.

$C_{25}H_{20}O_3$ 3.4.5-Trioxytetraphenylmethan, Bldg., Eigg. d. Verb. mit C_3H_6O (F. 255° Zers.) II 569.

$C_{25}H_{20}O_4$ [*α*-Naphtho-methyl]-[*β*-naphtho-methyl]-malonsäure, Darst., Eigg., Rkk. d. Diäthylesters ($Kp._{0{,}05}$ 255—260°) I 2179.

$C_{25}H_{20}O_5$ 5-Oxy-7.4'-dimethoxy-2-styrylisoflavon (F. 245—246°), Darst., Eigg., Acetylverb., Methyläther I 899.

$C_{25}H_{20}O_{10}$ *γ*-Acetylcarthamidin (F. 179°), Darst., Eigg. II 432.

$C_{25}H_{20}S$ Triphenyl-[phenyl-mercapto]-methan, therm. Zers. II 2886.

$C_{25}H_{20}S_2$ Benzophenondiphenylmercaptol (F. 138°), Darst., Eigg., Zers. I 1691, II 2885.

$C_{25}H_{21}N$ *o*-Phenylbenzhydrylanilin (F. 143 bis 144°), Darst., Eigg., Rkk., Hydrochlorid II 1401.

$C_{25}H_{21}N_3$ *p*-Aminoazobenzolderiv. d. 7-Phenylheptatrienals-(1) (F. 250—252° u. 208 bis 210°, korr.), Darst., Eigg. I 2045.

$C_{25}H_{22}O_2$ Diphenyl-[phenyl-äthinyl]-carbinolbutyrat, Zers. II 1918.

$C_{25}H_{22}O_3$ *α*-Phenyl-di-[2-methoxy-styryl]-keton bzw. 2-Phenyl-3.4-di-[2-methoxy-phenyl]-cyclopenten-2-on-1 (F. 145°), Darst., Eigg., Erkenn. d. 2-Methoxystyrylbenzylketons v. Dickinson als — II 421.
isomer. *α*-Phenyl-di-[2-methoxy-styryl]-keton bzw. 2-Phenyl-3.4-di-[2'-methoxy-phenyl]-cyclopenten-2-on-1 (F. 180°), Darst., Eigg. II 421.

$C_{25}H_{22}O_5$ Verb. $C_{25}H_{22}O_5$ (F. 206°), Erkenn. d. — aus Sinomenin als Dibenzoylsinomenol II 430.

$C_{25}H_{22}O_{11}$ *β*-Acetylcarthamidin (F. 143°), Darst., Eigg., Rk. mit Dimethylsulfat II 432.

$C_{25}H_{22}Sn$ Triphenylbenzylstannan (F. 90°), Darst., Eigg. **I** 494.
Triphenyl-*o*-tolylstannan (F. 165°), Darst., Eigg. **I** 495.
Triphenyl-*p*-tolylstannan, Rkk. **I** 495.

$C_{25}H_{24}O_2$ 9-[α.β-Dimethyl-β-phenyl-propyl]-fluoren-9-carbonsäure (F. 113°), Darst., Eigg. **II** 2186.

$C_{25}H_{24}O_3$ Bis-[*p*-methoxy-cinnamyliden]-cyclopentanon (F. 237°, korr.), Bldg., Eigg. **I** 2752.

$C_{25}H_{24}O_4$ Acetat d. Diphenylisochromanhydrats (F. 117—118°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 1413.

$C_{25}H_{26}O_6$ β-*d*-Mannose-6-tritylâther, Darst., Eigg., Acetylier. **II** 720.

$C_{25}H_{26}O_9$ 3-Acetyl-5.6-dibenzoylacetonglucose (F. 90°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 3223.

$C_{25}H_{26}O_{10}$ 4.6-Diacetyl-2.3-dibenzoyl-β-methylglucosid (F. 166°), Bldg., Eigg. **I** 1921.

$C_{25}H_{28}O_2$ 4.4′-Diisopropyldicinnamoylmethan (F. 136—138°), Darst., Eigg. **II** 1915.

$C_{25}H_{28}O_3$ Zimtaldehyddimethonanhydrid (F. 174—175°), Bldg., Eigg. **II** 1048.

$C_{25}H_{28}O_{14}$ s. *Gentiosid.*

$C_{25}H_{28}N_2$ Dibenzylketon-[α.β-dimethyl-(2.5-dimethyl-phenyl)-hydrazon], Darst., Eigg., Ringschluß d. beiden Formen (F. 86° bzw. 104°) **II** 3015.

$C_{25}H_{30}O_4$ (s. *Bixin*; *Isobixin* [*β-Bixin*]).
Zimtaldimethon, Bldg., Eigg., Anhydrid (F. 212—214°, korr.) **II** 1048.
isomer. Zimtaldimethon (F. 161°, korr. u. 208°, korr.), Bldg., Eigg. **II** 1048.

$C_{25}H_{30}O_{13}$ 4-[Tetracetyl-glucoxy]-3.5-dimethoxyzimtaldehyd (F. 182°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 2203.

$C_{25}H_{31}N_3$ s. *Leukokrystallviolett* [*Leukomethylviolett*].

$C_{25}H_{32}O_4$ Dihydrobixin (F. 207—208°), Darst., Eigg. **II** 1014.

$C_{25}H_{32}O_5$ Anhydrotrimethonylmethan (F. 234° Zers., korr.), Darst., Eigg., Rkk., Derivv., Erkenn. d. Verb. $C_{17}H_{22}O_4$ v. Neumann als — **I** 2034.

$C_{25}H_{34}O_3$ β.β′-Bis-[2-methoxy-3-methyl-phenyl]-diisobutylketon (Di-*o*-tolylphorondimethyläther [Niederl]) (F. 154°), Bldg., Eigg. **I** 2412.

$C_{25}H_{34}O_9$ Verb. $C_{25}H_{34}O_9$ (F. 131—132°), Bldg. aus Undephanthontrisäuretrimethylester, Eigg. **I** 82.

$C_{25}H_{36}O_4$ Chaulmoograsäure-[*m*-carboxy-phenyl]-ester, Äthylester (F. 56.1—59.2°) **II** 986.

$C_{25}H_{37}N_5$ 3.3′-[(β.β′-Tetraäthyldiamino-diäthyl)-diamino]-acridin, Darst., Eigg. **I** 1968*.

$C_{25}H_{38}O_3$ 1-Chaulmoogryl-2-oxy-4-methoxybenzol (F. 65°), Darst., Eigg., Red. **II** 291.

$C_{25}H_{40}O$ s. *Fungisterin.*

$C_{25}H_{40}O_2$ 1-Cyclopentenyl-13-[2′-oxy-4′-methoxy-phenyl]-*n*-tridecan (F. 47.5°), Darst., Eigg. **II** 291.

$C_{25}H_{40}O_3$ *p*-Cetyloxyzimtsäure (F. 200—202°), Darst., Eigg. **I** 53.

$C_{25}H_{40}O_4$ *akt.* Pentaerythritdicampheracetal (F. 156°), Darst., Eigg. **I** 2869.

$C_{25}H_{44}O_3$ Sapogenin $C_{25}H_{44}O_3$ (F. 290—300°), Isolier. aus Barbasco, Eigg. **II** 1563.

$C_{25}H_{46}O_4$ Perhydronorbixin, Bromier., Formel **I** 2059; vgl. auch unter *$C_{24}H_{46}O_4$*.

$C_{25}H_{48}O_4$ Perhydrobixin ($Kp._{0\cdot 3}$ 224°, korr.), Darst., Eigg., Rkk., Methylester **II** 1014, 2783; Konst. **II** 2659; vgl. auch unter *$C_{26}H_{48}O_4$*.

$C_{25}H_{48}O_5$ s. *Myristocaprylin.*

$C_{25}H_{50}O_2$ s. *Cerotinsäure*; *Pentakosansäure.*

— 25 III —

$C_{25}H_{14}O_3N_2$ *N*-2-Naphthylpyrazolanthron-3-carbonsäure (F. 277—279°), Darst., Eigg. **II** 1226*.

$C_{25}H_{15}O_4N$ 1-[β-Naphthyl-amino]-anthrachinon-2-carbonsäure (1-β-Naphthalido-anthrachinon-2-carbonsäure), Verwend. für Farbstoffe **I** 306*, **II** 224*.

$C_{25}H_{15}O_8N_5$ 2′.4′.2″.4″-Tetranitro-2.4-distyrylchinolin (F. 270° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 2324.

$C_{25}H_{16}O_3N_2$ Acetylderiv. d. Leuko-Höchster Gelb U (F. 270°), Darst., Eigg. **II** 2460.

$C_{25}H_{16}O_7N_4$ Tribenzoylpericyanilsäure (F. 189° Zers.), Darst., Eigg. **II** 2681.

$C_{25}H_{17}O_2N_3$ 1-*o*-Toluolazo-4-phthalimidonaphthalin (F. 194°), Darst., Eigg. **I** 886.
1-*m*-Toluolazo-4-phthalimidonaphthalin (F. 198°), Darst., Eigg. **I** 886.

$C_{25}H_{18}OS_2$ Xanthondiphenylmercaptol (F. 117°), Darst., Eigg., therm. Zerfall **II** 2886.

$C_{25}H_{18}O_2N_2$ Dimethylderiv. d. Leuko-Höchster Gelb U (F. 210°), Darst., Eigg. **II** 2460.
Verb. $C_{25}H_{18}O_2N_2$ (F. 326°), Bldg. aus p-Tolylindigo u. C_6H_5COCl **II** 2460.

$C_{25}H_{18}O_3N_2$ Dihydroleukoacetat d. Höchster Gelb U, Darst., Eigg. **II** 2461.

$C_{25}H_{18}O_3N_4$ 3.5-Dibenzolazosalicylsäurephenylester (F. 149°), Darst., Eigg., Red. **II** 35.

$C_{25}H_{19}ON$ [2-Phenyl-benzoesäure]-[(diphenylyl-2′)-amid] (F. 194°), Bldg., Eigg. **I** 883.

$C_{25}H_{19}OCl$ 3-Chlor-4-oxytetraphenylmethan (F. 193.5°), Bldg., Eigg. **II** 569.

$C_{25}H_{19}OBr$ 3-Brom-4-oxytetraphenylmethan (F. 186—187°), Bldg., Eigg. **II** 569.

$C_{25}H_{19}O_2N_3$ [3-Methyl-1-(2′-carboxy-naphthyl-3′)-pyrazolon-5]-2″-naphthylamid (F. 129°), Darst., Eigg. **I** 2648.

$C_{25}H_{20}ON_6$ *N.N′*-Di-[4-benzolazo-phenyl]-harnstoff (4.4′-Carbamidoazobenzol) (F. 270—271°), Darst., Eigg. **I** 872.

$C_{25}H_{20}O_5N_6$ Harnstoff-di-[benzolazo-resorcin] (F. 157° Zers.), Darst., Eigg. **I** 1683.

$C_{25}H_{20}N_2S$ Tetraphenyl-*n*-thioharnstoff, Darst., Eigg., Absorpt.-Spektr., Konst. **I** 871; Verb. mit $AgNO_3$ **I** 2986.
Tetraphenylisothioharnstoff (F. 70°), Absorpt.-Spektr., F., Konst. **I** 871.

$C_{25}H_{20}N_6S$ *N.N′*-Di-[2-benzolazo-phenyl]-thioharnstoff (2.2′-Thiocarbamidoazobenzol) (F. 100°), Darst., Eigg. **I** 873.
N.N′-Di-[4-benzolazo-phenyl]-thioharnstoff (4.4′-Thiocarbamidoazobenzol) (F. 202°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 872.

$C_{25}H_{21}ON$ *o*-[Phenyl-amino]-triphenylcarbinol, Red. **II** 1401.

Eigg. v. Salzen **II** 2731*; (Verwend. als Netzmittel) **II** 492*.

$C_{25}H_{55}ON$ Dokosyltrimethylammoniumhydroxyd, Einfl. v. CO_2 auf d. Zerfall **II** 1647.

— **25 IV** —

$C_{25}H_{17}O_2NS_2$ 9-[Phenyl-mercapto]-9-[(*o*-nitro-phenyl)-mercapto]-fluoren (F. ca. 127 bis 129°), Darst., Eigg. **II** 417.

$C_{25}H_{18}O_4N_2S_2$ Diphenyl-di-[(*o*-nitro-phenyl)-mercapto]-methan (Benzophenon-di-[*o*-nitro-phenyl]-mercaptol) (F. ca. 146° Zers.), Darst., Eigg. **II** 417.

$C_{25}H_{19}O_2NS_2$ Diphenyl-[phenyl-mercapto]-[(*o*-nitro-phenyl)-mercapto]-methan (F. ca. 134°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 417.

$C_{25}H_{20}O_4N_6S$ Thioharnstoff-di-[benzolazoresorcin] (F. 158°), Darst., Eigg. **I** 1683.

$C_{25}H_{22}OClP$ [*o*-Chlor-benzyl]-triphenylphosphoniumhydroxyd, Verwend. d. Chlorids zum Imprägnieren v. Faserstoffen **II** 2618*.

[*p*-Chlor-benzyl]-triphenylphosphoniumhydroxyd, Verwend. d. Chlorids zum Imprägnieren v. Faserstoffen **II** 2618*.

$C_{25}H_{22}O_3NP$ [*p*-Nitro-benzyl]-triphenylphosphoniumhydroxyd, Verwend. d. Chlorids zum Imprägnieren v. Faserstoffen **II** 2618*.

$C_{25}H_{22}O_4N_3Cl$ Guanidinochlorisopropylalkoholtribenzoat (F. 178°), Bldg., Eigg., Erkenn. d. 2-Amino-5-[aminomethyl]-imidazolintetrabenzoats v. Fromm u. Pirk als — **I** 893.

$C_{25}H_{23}O_3N_3S$ Nitroso-*p*-toluolsulfonyl-*β*-*N.N'*-dimethyl-2-phenylnaphthylen-1.3-diamin (F. 183°), Darst., Eigg., Red. **II** 994.

$C_{25}H_{23}O_7N_3S_3$ *m*-Kresol-2.4.6-trisulfanilid (F. 235°), Bldg., Eigg. **I** 238.

$C_{25}H_{24}O_2N_2S$ 1-Methylimino-2-phenyl-3-[*p*-toluolsulfonyl-methyl-amino]-1.2-dihydronaphthalin, Rkk., Konst. **II** 994.

$C_{25}H_{26}O_2N_2S$ 5-Citryliden-*N.N'*-diphenylpseudothiohydantoin (F. 230°), Darst., Eigg. **I** 754.

$C_{25}H_{30}O_8N_2S_2$ s. *Cyanol.*

$C_{25}H_{31}O_4NS$ [*p*-Toluol-sulfo]-[*β*-äthoxy-*n*-butyl]-[*β'*-(*β''*-naphthyl-oxy)-äthyl]-amin (F. 137°), Darst., Eigg. **II** 2657.

C_{26}-Gruppe.

— **26 I** —

$C_{26}H_{14}$ s. *Rubicen.*

$C_{26}H_{16}$ Dibiphenylenäthen (Bisdiphenylenäthylen), Bldg. **I** 2761, **II** 295; photochem. Rkk. **II** 40.

Anthraceno-2'.1':1.2-anthracen (F. ca. 400°), Darst., Eigg., Oxydat. **I** 2771.

Anthraceno-1'.2':1.2-anthracen (F. 308°), Darst., Eigg., Oxydat. **I** 2771.

1.2.3.4.5.6-Tribenzanthracen (F. 224°), Darst., Eigg., Oxydat. **II** 1296.

$C_{26}H_{18}$ Biphenylendiphenyläthylen (F. 225°), Bldg., Eigg. **I** 2884.

isomer. Biphenylendiphenyläthylen (F. 209—210°), Bldg., Eigg. **I** 2884.

Dibiphenylenäthan (F. 246°), Bldg., Eigg. **II** 40.

9.10-Diphenylanthracen (F. 249—250°, korr.), Darst., Frage d. Isomerie **II** 1292.

isomer. 9.10-Diphenylanthracen (F. 217°, korr.), Darst., Erkennen d. — v. Schlenk u. Bergmann als Mol.-Verb. **II** 1292.

$C_{26}H_{20}$ (s. *Äthylen,-tetraphenyl*).

9-Phenyl-9-benzylfluoren (F. 139°), Darst., Eigg. **I** 2645; Darst., Frage d. Isomerie **II** 1292.

isomer. 9-Phenyl-9-benzylfluoren (F. 125 bis 126°), Darst., Eigg. **I** 2645; Frage d. Isomerie **II** 1292.

9-Benzhydrylfluoren (F. 217°), Bldg., Eigg. **I** 2883.

9.10-Dihydro-9.10-diphenylanthracen (F. 227—228°, korr.), Darst., Eigg., Isomerie **II** 1293.

stereoisomer. 9.10-Dihydro-9.10-diphenylanthracen (F. 198.5—199.5°, korr.), Darst., Eigg., Isomerie **II** 1293.

$C_{26}H_{22}$ (s. *Äthan,-tetraphenyl*).

2.2'-Dibiphenyläthan (Kp.$_{12}$ 260°), Darst., Eigg. **I** 2176.

$C_{26}H_{54}$ Kohlenwasserstoff $C_{26}H_{54}$ (F. 63°), Isolier. aus Herba Centaurii **I** 1584.

— **26 II** —

$C_{26}H_{12}O_4$ Anthrachinono-2'.1':1.2-anthrachinon (1.2.5.6-Diphthalylnaphthalin) (F. ca. 395°), Darst., Eigg. **I** 2771.

Anthrachinono-1'.2':1.2-anthrachinon (1.2.7.8-Diphthalylnaphthalin), Darst., Eigg. **I** 2771.

$C_{26}H_{14}O_2$ 1.2.3.4.5.6-Tribenzanthrachinon (F. 244°), Darst., Eigg. **II** 1296.

$C_{26}H_{16}O$ Dibiphenylenäthenoxyd (F. 234° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 2761.

9.9-Biphenylenphenanthron (F. 256°), Bldg., Eigg. **I** 2884.

$C_{26}H_{16}N_2$ (s. *Diacridyl*).

13.14-[*o.o'*-Diphenylylen]-dibenzoct-12.15-diazin (F. 268—269°), Darst., Eigg. **I** 3100.

$C_{26}H_{16}S_2$ *dimer.* Thiofluorenon (F. 232°), Bldg., Eigg. **I** 2761.

$C_{26}H_{18}O$ Biphenylendiphenyläthylenoxyd, Bldg., Eigg. **I** 2884.

Di-[fluorenyl-9]-äther (F. 228°), Bldg., Eigg. **I** 2884.

2-Methyl-1-[phenanthroyl-9']-naphthalin (F. 170°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1296.

9.9-Phenylbenzoylfluoren, Bldg., Eigg. **I** 2884.

9.9-Diphenylanthron-10, Rkk. **I** 2762.

$C_{26}H_{18}O_2$ (s. *Dixanthyl*; *Fluorenonpinakon*).

3'-Methylxantha-*β*-naphthaspiropyran (F. 271°), Darst., Eigg. **II** 421.

p.p'-Diphenylbenzil (F. 141—142°), Darst., Eigg., Rkk., Chinoxalinderiv. **II** 1409.

5.*x*-Dibenzoylacenaphthen (F. 143°), Darst., Eigg. **I** 2237*.

$C_{26}H_{18}O_4$ 3.8-Diäthoxyanthanthron, Darst., Eigg. **I** 447*.

$C_{26}H_{18}O_6$ Resorcindiphenein, Bldg., F. **I** 1821.

$C_{26}H_{18}N_2$ 13.14-Diphenyldibenzoct-12.15-diazin, Darst., Eigg. **I** 3099.

3-Methyltetraphenylmethan-4-diazoniumhydroxyd, Darst., Rkk. d. Sulfats **II** 569.

$C_{26}H_{22}O_2N_4$ Di-[3-amino-benzoyl]-benzidid, Kondensat. mit 2.3-Oxynaphthoesäure **II** 1853*.

$C_{26}H_{22}O_7N_4$ 1.3-Di-[*p*-nitro-benzyl]-5-äthyl-5-phenylbarbitursäure (F. 182°), Bldg., Eigg. **I** 1345.

$C_{26}H_{22}N_4S_2$ Bis-*N.N'*-[phenyl-thiocarbaminyl]-hydrazobenzol (F. 168°), Darst., Eigg. **II** 869.

Thiooxalsäure-di-[(4'-amino-diphenylyl-1)-amid], Darst., Eigg., Diazotier. u. Rk. mit *β*-Naphthol **I** 879.

$C_{26}H_{23}O_3N$ 2-[*β*-(3'.4'-Dimethoxy-phenyl)-äthylenyl]-4-[benzyl-oxy]-chinolin (F. 138—139°), Darst., Eigg., Red. **II** 1685.

$C_{26}H_{23}NCl_2$ 1.4-Dichlor-10-piperidino-9-benzal-9.10-dihydroanthracen (F. 200°), Darst., Eigg. **II** 2776.

1.5-Dichlor-9-benzal-10-piperidino-9.10-dihydroanthracen (F. 194°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1341.

$C_{26}H_{24}O_2N_4$ s. *Pyocyanin.*

$C_{26}H_{24}O_9N_4$ Azofarbstoff $C_{26}H_{24}O_9N_4$, Bldg. aus Bergenin u. $C_6H_5N_2Cl$ **I** 2428.

$C_{26}H_{24}N_2S_2$ Bis-[1-benzylamino-phenyl-4]-disulfid (F. 92°), Darst., Eigg. **I** 3094.

$C_{26}H_{25}O_3N$ 2-[*β*-(3'.4'-Dimethoxy-phenyl)-äthyl]-4-[benzyl-oxy]-chinolin, Darst., Eigg., Verseif. **II** 1685.

$C_{26}H_{26}ON_2$ [*o*-Methylamino-benzyl]-2-diphenyl-4.6-pyridin-Methylhydroxyd, Hydrjodid d. Jodids (F. 158° Zers.) **I** 656.

$C_{26}H_{26}O_4N_2$ *p-n*-Butyloxyzimtsäure-*p'*-anisolazophenylester (FF. 177° u. ca. 320°), Darst., Eigg., krystallin.-fl. Eigg. **I** 53.

Allo-*p*-*n*-butyloxyzimtsäure-*p'*-anisolazophenylester (FF. 138° u. ca. 300°), Darst., Eigg., krystallin.-fl. Eigg. **I** 53.

$C_{26}H_{27}ON_3$ [Chinolyl-2]-bis-[*p*-(dimethyl-amino)-phenyl]-carbinol (F. 196—198°), Darst., Eigg. **I** 755.

$C_{26}H_{27}O_2N_5$ 2-[*p*-Dimethylamino-anil] d. 6-[N^2-Phenyl-ureido]-chinaldin-Methylhydroxyds, Darst., antisept. Wrkg. d. Acetats **I** 1828.

$C_{26}H_{28}O_4N_2$ s. *Rhodamin G extra.*

$C_{26}H_{29}ON_3$ Anil d. *N.N*-Diäthyl-1.4-naphthylendiamins mit 2.6-Dimethylchinolin-Methylhydroxyd, Darst., antisept. Wrkg. d. Chlorids **I** 1828.

$C_{26}H_{29}O_3N$ Phenyldihydrothebainmethyläther, Ozonisat. **I** 536.

$C_{26}H_{30}O_{11}N_4$ Tetranitro-di-[2.4.4.6-tetramethyl-chromanyl-2]-äther (F. 167°), Bldg., Eigg. **II** 1798.

Tetranitro-di-[2.4.4.7-tetramethyl-chromanyl-2]-äther (F. 145°), Bldg., Eigg. **II** 1798.

$C_{26}H_{32}ON_4$ s. *Amethystviolett* [*Tetraäthylphenosafranin*].

$C_{26}H_{32}O_3Cl_2$ Di-[6-chlor-2.4.4.7-tetramethyl-chromanyl-2]-äther (F. 71°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1798; (Berichtig.) **II** 3228.

$C_{26}H_{32}O_4N_2$ *α.δ*-Bis-[6.7-dimethoxy-3.4-dihydroisochinolyl-(1)]-butan (F. 172 bis 173°, korr.), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 2565.

$C_{26}H_{32}N_4S_4$ Piperazino-di-[(*p*-tolylmercaptomethyl)-thiazolin] (F. 135°), Bldg., Eigg. **I** 896.

$C_{26}H_{33}ON_3$ s. *Hofmanns Violett* [*Dahlia*].

$C_{26}H_{33}OP$ Äthyltrixylylphosphoniumhydroxyd, Verwend. d. Jodids zum Imprägnieren v. Faserstoffen **II** 2618*.

$C_{26}H_{34}O_2N_2$ *N.N'*-Dibenzylleucinanhydrid (F. 182—183°), Darst., Eigg., Cu-Salz **I** 529.

$C_{26}H_{34}O_3N_2$ *m*-Diäthylaminophenoladipein, Darst., Eigg. **II** 2189.

$C_{26}H_{34}O_5S_2$ 2.3.5.6-Diaceton-*d*-mannosedibenzylmercaptal, Bldg., Eigg., Rkk. **II** 3222.

$C_{26}H_{34}O_{14}N_2$ Diglucosido-1.2-dioxy-9.10-diaminoanthrahydrochinon (F. 193 bis 194°), Erkenn. d. — v. Glaser u. Kahler als Monoglucosid **II** 2329.

$C_{26}H_{35}O_2N_3$ s. *Methylgrün* [*Lichtgrün*].

$C_{26}H_{35}O_{17}Cl$ Chlorheptacetylmaltose (F. 125°), Darst., Eigg., Rotat. **II** 862.

Chlorheptacetylmelibiose (F. 127°), Darst., Eigg., Rotat. **II** 861.

$C_{26}H_{35}O_{17}Br$ s. *Acetobromcellobiose*; *Acetobromgentiobiose*; *Acetobromlactose*; *Acetobrommaltose* [*Bromheptacetylmaltose*]; *Acetobrommelibiose* [*Bromheptacetylmelibiose*].

$C_{26}H_{35}O_{17}F$ Fluorheptacetylmaltose (F. 174 bis 175°), Darst., Eigg., Rotat. **II** 862.

Fluorheptacetylmelibiose (F. 135°), Darst., Eigg., Rotat. **II** 861.

$C_{26}H_{36}O_2N_2$ Sebacinsäure-bis-[*β*-phenyl-äthylamid] (F. 159°, korr.), Darst., Eigg., Verss. zum Ringschluß **II** 2565.

$C_{26}H_{36}O_4N_2$ *α.δ*-Bis-[6.7-dimethoxy-tetrahydroisochinolyl-(1)]-butan (F. 127°, korr.), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 2565.

$C_{26}H_{36}O_6N_2$ Adipinsäure-bis-[*β*-veratryl-äthylamid] (F. 169°, korr.), Darst., Eigg., Ringschluß **II** 2565.

$C_{26}H_{36}O_{21}S$ Heptacetyl-*β*-*d*-lactosido-1-schwefelsäure, Salz mit Heptacetyl-*β*-d-lactosido-1-pyridiniumhydroxyd **I** 2745.

Heptacetyl-*d*-cellobiosido-1-schwefelsäure, Salz mit Heptacetyl-d-cellobiosido-1-pyridiniumhydroxyd **I** 2745.

$C_{26}H_{39}O_4N_3$ 2.7-Dimethoxy-3.6-bis-[*β*-(diäthylamino)-äthoxy]-acridin, Darst., Eigg., therapeut. Wrkg. **II** 2797*.

$C_{26}H_{41}ON$ s. *Solanidin.*

$C_{26}H_{42}O_2N_4$ [2-(Butyl-oxy)-chinolin-4-carbonsäure]-[bis-(*β*-diäthylamino-äthyl)-amid] ($Kp._{0\cdot008}$ 172°), Darst., Eigg., anästhet. Wrkg. **II** 1036*.

$C_{26}H_{43}O_5N$ s. *Hyoglykodesoxycholsäure.*

$C_{26}H_{43}O_6N$ s. *Glykocholsäure.*

$C_{26}H_{43}O_8N$ Methylpseudoaconin, Bldg. (?), Diacetylverb. **I** 906.

$C_{26}H_{48}O_2J_2$ Behenolsäureisobutylesterdijodid (Erstarr.-Pkt. 14°), Darst., Eigg., Verwend. als Röntgenkontrastmittel **I** 3142*.

$C_{26}H_{50}O_2Br_2$ [12-Brom-dodecan-1-carbonsäure]-[13'-brom-tridecyl]-ester (F. 38 bis 39°), Bldg., Eigg. **II** 28.

— 26 IV —

$C_{26}H_{14}O_2N_2S_2$ $\alpha_1.\beta_1.\alpha_1'.\beta_1'$-Dinaphthodithiazinchinon, Darst., Rkk. I 77.
$C_{26}H_{14}O_4N_2S_2$ $\alpha_1.\beta_1.\alpha_1'.\beta_1'$-Dinaphthodithiazinchinondisulfoxyd, Darst., Eigg. I 77.
$C_{26}H_{14}O_{10}N_4S_4$ Disulfid d. 2.4-Dinitro-7-methyldibenzophenoxthin-6-mercaptans, Bldg., Eigg. I 240.
$C_{26}H_{16}O_2N_2Cl_2$ 2.5-Di-[β-naphthyl-amino]-3.6-dichlorbenzochinon (Zers. bei 273°), Darst., Eigg. II 1542; Darst., Rkk. I 77; Verwend. in Farbstoffen II 3259*.
$C_{26}H_{16}O_8N_4Cl_{12}$ 2.4.5.7-Tetra-[trichloracetamino-methyl]-1.8-dioxyanthrachinon (Zers. bei 260°), Darst., Eigg., Rkk. I 522.
2.4.6.8-Tetra-[trichloracetamino-methyl]-1.5-dioxyanthrachinon (Zers. bei ca. 275°), Darst., Eigg., Rkk. I 522.
$C_{26}H_{18}ON_4Br_2$ o'-Azoxybenzal-p-bromanilin (F. 209°), Darst., Eigg. I 898.
m'-Azoxybenzal-p-bromanilin (F. 120°), Darst., Eigg. I 898.
p'-Azoxybenzal-p-bromanilin (F. 218°), Darst., Eigg. I 898.
$C_{26}H_{18}O_2N_2Br_2$ 4.4'-Dibrom-2.2'-disalicylidenaminodiphenyl (F. 210—211°), Darst., Eigg. I 3100.
5.5'-Dibrom-2.2'-disalicylidenaminodiphenyl (F. 263—265°), Darst., Eigg., Rkk. I 3100.
$C_{26}H_{18}O_2N_2S_2$ 2.5-Di-[β-naphthyl-amino]-3.6-dimercaptochinon, Darst., Rkk. I 77.
$C_{26}H_{18}O_2Cl_2Br_2$ *symm.* 4.4'-Dichlor-4''.4'''-dibrombenzopinakon (F. 169°), Darst., Eigg. II 1407.
$C_{26}H_{18}O_6N_4S_2$ 2.2'-Di-[benzoyl-amino]-4.4'-dinitrodiphenyldisulfid (F. 225°), Darst., Eigg., Rkk. I 1947.
$C_{26}H_{18}O_8N_2S$ Dianilidopurpurinsulfonsäure, Darst., Verwend. für Farbstoffe I 2831*.
$C_{26}H_{19}O_2NS$ Acetylaminobenzanthron-*Bz*-1-thiokresyläther, Darst., Verwend. für Küpenfarbstoffe I 581*.
$C_{26}H_{19}O_{10}N_2S_3$ s. *Sulfonsäureblau R.*
$C_{26}H_{20}ONCl$ 4-Chlor-9-benzylanthracen-ω-pyridiniumhydroxyd, Bromid (F. 220 bis 225° Zers.) I 654.
$C_{26}H_{20}O_2N_2S_2$ 2.2'-Dithiobenzanilid (F. 243°), Darst., Eigg., Rk. mit H_2O_2 II 1678.
$C_{26}H_{20}O_4N_2S_4$ [2-(p-Tolyl-mercapto)-5-nitrophenyl]-disulfid (F. 154°), Bldg., Eigg. I 1946.
$C_{26}H_{20}O_6N_2S_2$ 1.4-Di-[6'-sulfo-2'-naphthylamino]-benzol, Verwend. zum Färben v. tier. Faser I 443*.
$C_{26}H_{23}O_6N_5S_2$ [2-(4'-Amino-2'-sulfo-phenyl)-7-dimethylamino-9-(4''-sulfo-phenyl)-phenazon-2]-imid, Darst., Rk. mit Phosgen I 448*.
$C_{26}H_{24}N_2Cl_2Te$ 4.4'-[Diphenyl-dimethyl-diamino]-diphenyltelluridichlorid (F. 170 bis 172°), Darst., Eigg. II 988.
$C_{26}H_{25}ONCl_2$ 1.5-Dichlor-9-benzyl-9-oxy-10-piperidino-9.10-dihydroanthracen (F. 169°), Darst., Eigg., Rkk. I 1341.
$C_{26}H_{45}O_7NS$ s. *Taurocholsäure.*

— 26 V —

$C_{26}H_{16}O_2N_2S_2As_2$ 3.3'-Dibenzthiazolyl-4.4'-dioxyarsenobenzol (F. 240.8—241.3°, korr.), Darst., Eigg. II 3018.
$C_{26}H_{16}O_4N_2S_2As_2$ 3.3'-Dibenzthiazolyl-4.6.4'.6'-tetraoxyarsenobenzol, Darst., Eigg. II 3018.
$C_{26}H_{18}O_2N_4S_2As_2$ 3.3'-Dibenzthiazolyl-4.4'-dioxy-5.5'(?)-diaminoarsenobenzol, Dihydrochlorid II 3018.
$C_{26}H_{22}O_4N_2Cl_2S_2$ N.N'-Bis-[p-toluol-sulfonyl]-3.3'-dichlorbenzidin (F. 194°), Darst., Chlorier. II 1161.

C_{27}-Gruppe.

— 27 I —

$C_{27}H_{20}$ Tetraphenylpropin ([Triphenyl-methyl]-phenylacetylen) (F. 139°), Darst., Eigg., Rkk., Konst. II 301.
9-Phenyl-10-o-tolylanthracen (F. 261 bis 262°, korr.), Darst., Eigg., Isomerie (Polem.), Red. II 1293.
isomer. 9-Phenyl-10-o-tolylanthracen, Auffass. d. — v. Schlenk u. Bergmann als unreines Dihydrophenyl-o-tolylanthracen II 1293.
1.1.3-Triphenylinden, Rkk. II 992.
1.2.3-Triphenylinden, Bldg., Red. II 992.
$C_{27}H_{22}$ 1.1.3.3-Tetraphenylpropylen-(1), Einw. v. Alkalimetall (Rk.-Mechanism.) II 2188.
Dihydrophenyl-o-tolylanthracen (F. 186 bis 187°, korr.), Darst., Eigg., Auffass. d. isomer. 9-Phenyl-10-o-tolylanthracens v. Schlenk u. Bergmann als — II 1293.
Dihydro-1.1.3-triphenylinden (F. 133°), Bldg. (Polem.) II 992.
Dihydro-1.2.3-triphenylinden (F. 153°), Darst., Eigg. II 992.
$C_{27}H_{24}$ 1.1.1.3-Tetraphenylpropan (F. 126°), Bldg., Eigg. II 301.
$C_{27}H_{30}$ *trimer.* α-Methylstyrol (1.3.5-Trimethyl-1.3.5-triphenylcyclohexan) ($Kp._{0,1}$ 172 bis 178°), Darst., Eigg. I 1814.
$C_{27}H_{42}$ Kohlenwasserstoff $C_{27}H_{42}$, Bldg. aus trans-Hydrindan (+ $AlBr_3$) II 427.
$C_{27}H_{44}$ s. *Cholesterylen.*
$C_{27}H_{46}$ s. *Pseudocholesten.*
$C_{27}H_{56}$ s. *Heptakosan.*

— 27 II —

$C_{27}H_{12}O_3$ s. *Truxenchinon.*
$C_{27}H_{16}O_2$ [Biphenylen-methylen]-anthronoxyd (F. 252—254°), Bldg., Eigg. I 2761.
2-[2'-Oxy-naphthyl-1']-benzanthron, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 3071*.
$C_{27}H_{18}O$ Cinnamyliden-1.2-benzanthron, Darst., Eigg. II 1073*.
$C_{27}H_{18}O_2$ 3-Phenylbenzo-β-naphthaspiropyran (F. 208—209°), Darst., Eigg. II 421.
9-Phenyl-1.2.7.8-dibenzxanthanol, Pyridinverb. (Zers. bei 175°) I 1342.
$C_{27}H_{18}O_6$ 2.4.6-Tribenzoylphloroglucin (F. 185°), Darst., Eigg. I 397.
Phloroglucintribenzoat, Umlager. u. Spalt. I 397.

$C_{27}H_{18}Cl_2$ 1.5-Dichlor-9-benzyl-10-phenylanthracen (F. 211—212°), Darst., Eigg., Bromier. **I** 654.

$C_{27}H_{20}O$ 9-Benzhydrylanthron (F. 188—189°), Darst., Eigg., Red., Acetat **II** 167; Rk. mit Grignardverbb. **II** 2190.

Verb. $C_{27}H_{20}O$ (?) (F. 135°), Bldg. aus Glutarsäureäthylester u. Acetophenon **II** 1924.

$C_{27}H_{20}O_4$ 2-Methoxy-5-[diphenyl-benzoyl-methyl]-benzochinon (F. 181°), Darst., Eigg. **I** 2985.

$C_{27}H_{21}N$ 1.3-Diphenyl-2-benzylindol (F. 124°), Darst., Eigg. **II** 3015.

1.3.3-Triphenyl-1-[phenyl-imino]-propylen-2(?) (F. 199—200°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 1917.

$C_{27}H_{21}N_3$ 5-Benzhydryl-3.4-diphenylpyrrodiazol-1.2.4 (F. 134°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 2416.

$C_{27}H_{22}O$ 9-Phenyl-10-*o*-tolyl-9.10-dihydro-10-oxyanthracen, Einw. v. K **II** 1293.

9.9-Diphenyl-9.10-dihydro-10-methoxyanthracen (F. 147°), Bldg., Eigg. **I** 2762.

$C_{27}H_{22}O_2$ [Diphenyl-essigsäure]-[diphenyl-methyl]-ester (F. 106°), Bldg., Eigg. **I** 2980.

$C_{27}H_{22}O_8$ Tribenzoyllävoglucosan, Einw. v. HBr-Eg. **I** 1921.

$C_{27}H_{22}S_2$ Fluorenon-di-[benzyl-mercaptol], Darst., Eigg., therm. Zerfall **II** 2450.

$C_{27}H_{22}S_3$ Thioxanthon-di-[benzyl-mercaptol] (F. 83°), Darst., Eigg., therm. Zerfall **II** 2450.

$C_{27}H_{24}O$ 4-Äthoxytetraphenylmethan (F.191°), Bldg., Eigg., Verseif. **II** 569.

2.6-Dibenzylphenolbenzyläther (F. 65°), Darst., Eigg. **I** 2883.

Bis-[5-phenyl-pentadienal]-cyclopentanon (F. 203—204°, korr.), Darst., Eigg. **I** 2045.

$C_{27}H_{24}O_2$ 2.4-Dimethoxytetraphenylmethan(F. 180°), Bldg., Eigg. **II** 569.

3.4-Dimethoxytetraphenylmethan (F. 170°), Bldg., Eigg. **II** 569.

$C_{27}H_{24}O_3$ 1.2.3-Tri-[benzyl-oxy]-benzol (F. 70°), Darst., Eigg., Oxydat. **I** 2189.

$C_{27}H_{24}O_5$ 5.7.4'-Trimethoxy-2-styryl-6(3)-methylisoflavon (F. 211°), Darst., Eigg. **I** 899.

$C_{27}H_{24}O_8$ (?) s. ***Erythrocentaurin.***

$C_{27}H_{24}O_9$ 2.3.4-Tribenzoylglucose (F. 189 bis 191, korr.), Bldg., Eigg. **I** 1921.

3.5.6-Tribenzoylglucose, Einw. v. $SOCl_2$ **II** 1282.

$C_{27}H_{24}N_2$ Diphenylhydrazon d. Dibenzylketons (F.71—72°), Darst., Eigg., NH_3-Abspalt. **II** 3015.

$C_{27}H_{24}S$ Diphenyl-*p*-tolyl-[*p'*-tolyl-mercapto]-methan (F. 87—88°), Darst., Eigg., therm. Zerfall **II** 2886.

$C_{27}H_{24}S_2$ Benzophenon-di-[benzyl-mercaptol], therm. Zerfall **II** 2449.

Benzophenon-di-[*p*-tolyl-mercaptol] (F. 73°), Darst., Eigg., therm. Zerfall **II** 2885.

$C_{27}H_{26}O_2$ Tetrahydropyronverb. aus α.α'-Methylbenzylcyclopentanon u. Benzaldehyd (F. 156.5°), Darst., Eigg. **I** 2635.

$C_{27}H_{26}Sn$ Phenyltribenzylstannan ($Kp._5$ 290°), Darst., Rkk. **I** 494.

Phenyldi-*p*-tolylbenzylstannan ($Kp._{2-3}$ 265—270°), Darst., Eigg. **I** 495.

$C_{27}H_{30}O_{15}$ s. *Monardin*; *Multiflorin.*

$C_{27}H_{30}O_{16}$ s. *Cyanin* [aus Blüten].

$C_{27}H_{32}O_{14}$ s. *Naringin.*

$C_{27}H_{32}O_{16}$ s. *Monardiniumhydroxyd*; *Salviniumhydroxyd.*

$C_{27}H_{32}O_{17}$ s. *Cyaniniumhydroxyd.*

$C_{27}H_{38}O_6$ s. *Bufagin*; *Gamabufotalin.*

$C_{27}H_{38}O_7$ s. *Strophanthidin.*

$C_{27}H_{38}O_{18}$ Heptacetylmethylcellobiosid, Methylier. **I** 228.

$C_{27}H_{40}O$ (s. *Dehydroergosterin*).

Ergostatrienon *D* (F. 199—200°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1699.

u-Ergostatrienon (F. 130—131°), Bldg., Eigg., Red., Oxim **II** 1699.

$C_{27}H_{42}O$ (s. *Ergosterin*; *Isoergosterin*; *Neosterin*; *Zymosterin*).

Ergostatrienol *D* (F. 165—166°), Darst., Eigg., Acetylderiv. **II** 1699.

u-Ergostatrienol (F. 154°), Darst., Eigg., Acetylderiv. **II** 1699.

gewöhnl. Ergostadienon (F. 182—183°), Bldg., Eigg., Rkk., Oxim **II** 1699.

u-Ergostadienon, Bldg., Rkk. **II** 1699.

$C_{27}H_{42}O_2$ α-Oxycholestenol, Bldg., Eigg. d. Dihydrats (F. 180°) **I** 1113.

$C_{27}H_{42}O_3$ Ergosterinperoxyd, Darst., biol. Inaktivität **I** 2439; Isomerisier. **II** 1699.

Verb. $C_{27}H_{42}O_3$ (F. 159—160°), Bldg. aus Ergosterinperoxyd, Eigg., Rkk., Derivv. **II** 1700.

$C_{27}H_{42}O_4$ Oxyd $C_{27}H_{42}O_4$ (F. 218°), Bldg. aus d. Verb. $C_{27}H_{42}O_3$ aus Ergosterinperoxyd, Eigg. **II** 1700.

$C_{27}H_{44}O$ (s. *Ascosterin*; *Cholestenon*; *Neosterin*; *Vitorbol*; *Zymosterin*).

Dihydroergosterin, Bldg. **II** 754, 1699, 1700.

u-Ergostadienol (F. 170°), Bldg., Eigg. **II** 1699.

$C_{27}H_{44}O_2$ Clupanodonsäureamylester, Darst., Ozonisier. **I** 988.

$C_{27}H_{44}O_3$ Ergostadientriol, Darst., Eigg., Rkk. **II** 1700.

Verb. $C_{27}H_{44}O_3$, Bldg. aus Cholesterin **I** 2193.

Verb. $C_{27}H_{44}O_3$ (F. 152—153°), Bldg. aus d. Verb. $C_{27}H_{42}O_3$ aus Ergosterinperoxyd, Acetylderiv. **II** 1700.

$C_{27}H_{45}Cl$ Cholesterylchlorid (F. 96°), Bldg., Eigg. **II** 432; Oxydat. mit CrO_3 **I** 2193.

$C_{27}H_{46}O$ s. *Allocholesterin*; *Allositosterin*; *Ascosterin*; *Cholesterin*; *Faecosterin*; *Isocholesterin*; *Metacholesterin*; *Phytosterin*; *Sitosterin.*

$C_{27}H_{46}O_2$ (s. *Biosterin*; *Cholesterin,-oxy*).

Ergostendiol (F. 234°), Darst., Eigg., Rkk., Acetylderiv. **II** 1700.

$C_{27}H_{48}O$ s. *Alloergostanol*; *Ergostanol*; *Koprosterin*; *Sitostanol* [*Dihydrositosterin*].

$C_{27}H_{48}O_3$ *trimer.* Hexahydro-β-phenylpropionaldehyd (F. 100°), Bldg., Eigg. **II** 1287.

$C_{27}H_{49}O_2$ Säure $C_{27}H_{49}O_2$ [Bauer, Schub], Bldg. aus Laktuzen **II** 2209.

$C_{27}H_{50}O_4$ Perhydromethylbixin ($Kp._{12}$ 278 bis 285°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2060.

— 27 IV —

C_{28}-Gruppe.

— 28 I —

— 28 II —

$C_{28}H_{18}O_2N_4$ Bisphenyllactazam d. Benzildicarbonsäure-2.2' (F. 305—306° Zers.), Darst., Eigg. **I** 518.

$C_{28}H_{18}O_3S$ 9.9'-Dianthryl-10-sulfonsäure, Bldg., Eigg., Rkk. **II** 883.

$C_{28}H_{18}O_4N_2$ 1.4-Dibenzoylaminoanthrachinon, Darst., Eigg. **I** 1614*.
1.5-Dibenzoylaminoanthrachinon, Darst., Eigg. **I** 1623*, **II** 2104*.

$C_{28}H_{18}O_4Cl_2$ *p.p'*-Dichlorstilbendioldibenzoat (F. 200—202°), Bldg., Eigg. **II** 1409.

$C_{28}H_{18}O_5N_2$ 5.5'-Dibenzoyldiaminodiphensäureanhydrid (F. 288—289° Zers., korr.), Bldg., Eigg. **II** 3227.
4.8-Dianilinoanthrahydrochinon-1.5-lactoncarbonsäure, Bldg., Eigg., Hydrolyse **II** 742.

$C_{28}H_{18}O_6N_2$ 1.5-Di-[*o*-carboxy-phenylamino]-anthrachinon, Darst., Eigg. **II** 1472*.
4.8-Dianilinoanthrachinon-1.5-dicarbonsäure (F. 320° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Diäthylester **II** 742.

$C_{28}H_{18}O_6S_2$ 4.8-Di-[phenyl-mercapto]-anthrahydrochinon-1.5-dicarbonsäure, Derivv. **II** 742.

$C_{28}H_{18}O_{10}N_4$ 5.5'-Di-[*m*-nitro-benzoyl]-diaminodiphensäure (F. 274°, korr.), Darst., Eigg., opt. Unspaltbark., Anhydrid **II** 3227.
5.5'-Di-[*p*-nitro-benzoyl]-diaminodiphensäure (F. 350—352°, korr.), Darst., Eigg., opt. Unspaltbark. **II** 3227.

$C_{28}H_{19}ON_3$ 6-Phenyl-3-phenylaminonaphthophenoxazim [Soc. Anon. des Matières Colorantes], Darst., Eigg., Sulfonier., Hydrochlorid **II** 936*.

$C_{28}H_{20}OBr_2$ 2.2.5.5-Tetraphenyl-3.4-dibrom-2.5-dihydrofuran (F. 198°), Darst., Eigg. **II** 1296.

$C_{28}H_{20}O_2N_2$ Benzilketazin (F. 201—202°), Darst., Eigg. **II** 2441.

$C_{28}H_{20}O_2S_2$ Anthrachinon-1.5-dimercaptan-di-*p*-tolyläther, Darst., Eigg. **II** 2104*.

$C_{28}H_{20}O_4N_2$ Tetrabenzoylhydrazin, Bldg., Eigg. **II** 2179.

$C_{28}H_{20}O_6N_2$ 4.8-Dianilinoanthrahydrochinon-1.5-dicarbonsäure, Derivv. **II** 742.
5.5'-Dibenzoyldiaminodiphensäure (F. 330 bis 331° Zers., korr.), Darst., Eigg., opt. Unspaltbark., Rkk., Derivv. **II** 3227.

$C_{28}H_{20}O_9S_2$ 2.3-Di-[*p*-toluol-sulfo]-anthragallol (F. 196—198°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 1536.

$C_{28}H_{21}ON_3$ 1-Iminodiphenylamino-4-phenylaminonaphthochinon-1.2, Verwend. für Oxazinfarbstoffe **II** 936*.

$C_{28}H_{21}OJ$ 2.2.5.5-Tetraphenyl-3-jod-2.5-dihydrofuran (F. 139—140°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 63.

$C_{28}H_{21}O_4N$ Phenolphthaleinal-*p*-toluidin (F. 140°), Darst., Eigg. **I** 2762.

$C_{28}H_{22}ON_2$ Anhydrid d. 10.10'-Dimethyl-9.9'-dioxy-[9.10.9'.10'-tetrahydro-9.9'-diacridyls], Darst., Eigg., Red. **I** 2424.

$C_{28}H_{22}OCl_2$ 1.5-Dichlor-9-benzhydryl-10-methyl-9.10-dihydroanthranol (F. 160°), Darst., Eigg., Spalt. **I** 1339.

$C_{28}H_{22}O_2N_2$ (s. *Chinizaringrün* [*1.4-Di-p-toluidoanthrachinon*]).
1.4-Dibenzyldiaminoanthrachinon (F. 205°), Darst., Eigg. **II** 2380*.
1.5-Di-[*p*-toluidino]-anthrachinon, Darst. **I** 444*.

$C_{28}H_{22}O_2N_4$ Dibenzaldehyddiphensäuredihydrazon (F. 186—187°), Bldg., Eigg. **II** 3225.

$C_{28}H_{22}O_2Cl_2$ 4.10-Dibutyryl-3.9-dichlorperylen (F. 258—259°), Darst., Eigg., Rk. mit CuCN **I** 519.

$C_{28}H_{22}O_4N_2$ 1.4-Di-[*p*-toluidino]-5.8-dioxyanthrachinon, Darst., Verwend. für Farbstoffe **II** 3071*.

$C_{28}H_{22}O_4N_4$ Bisphenylhydrazon d. Benzildicarbonsäure-2.2' (F. 175° Zers.), Darst., Eigg. **I** 518.

$C_{28}H_{22}O_6N_2$ 1.5-Dimethyl-4.8-dioxy-9.10-di-[*p*-nitro-phenyl]-9.10-dihydroanthracen, Darst., Eigg. **I** 1691.
1.8-Dimethyl-4.5-dioxy-9.10-di-[*p*-nitrophenyl]-9.10-dihydroanthracen, Darst., Eigg. **I** 1691.

$C_{28}H_{24}ON_4$ *m'*-Azoxy-[benzal-*p*-toluidin] (F. 150°), Darst., Eigg. **I** 898.

$C_{28}H_{24}OS_2$ Benzildibenzylmercaptol, Darst., Eigg., therm. Zerfall **II** 2450.

$C_{28}H_{24}O_2N_2$ Leukoverb. d. 1.4-Dibenzyldiaminoanthrachinons, Oxydat. **II** 2379*.
10.10'-Dimethyldiacridiniumdihydroxyd, Darst., Eigg., Rkk. v. Salzen **I** 2424.

$C_{28}H_{24}O_2N_4$ Diäthyl-10.10'-[nor-pyocyanin] (F. 173°), Synth., Eigg., Rkk., Derivv. **II** 2334.

$C_{28}H_{24}O_3N_4$ α-[Diphenyl-(β'-benzoyl-hydrazino)-acetyl]-β-benzoylhydrazin (F. 217°), Darst., Eigg. **II** 173.

$C_{28}H_{24}O_4N_2$ Divanillalbenzidin (F. 225.5°), Darst., Eigg. **I** 1680.

$C_{28}H_{24}O_8N_4$ Verb. $C_{28}H_{24}O_8N_4$ (F. 271—272°), Bldg. aus o-Aminophenol u. Oxalsäure, Eigg., Derivv. **I** 3092.

$C_{28}H_{25}O_9N_5$ 1.3.5-Tri-[*p*-nitro-benzyl]-5-isopropylbarbitursäure (F. 187°), Bldg., Eigg. **I** 1345.

$C_{28}H_{26}O_2N_2$ Benzylidenstrychnin (F. 235 bis 237°), Darst., Eigg. **II** 1307.

$C_{28}H_{26}O_2N_4$ Bis-[benzoyl-amino]-α.β-dianilinoäthan (F. 211—212°), Bldg., Eigg. **II** 44.

$C_{28}H_{27}O_3N$ *N*-Benzoylnorlobelanin (F. 125 bis 126°), Bldg., Eigg. **II** 1925.

$C_{28}H_{28}ON_6$ s. *Janusgrün.*

$C_{28}H_{28}OAs_2$ Tetra-*p*-tolylarsyloxyd (F. 108.5 bis 109.5°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 292.

$C_{28}H_{28}O_2N_2$ Benzylidendihydrostrychnin *B* (F. 270—275°), Darst., Eigg. **II** 1306.

$C_{28}H_{28}O_5As_2$ Tetra-*p*-anisylarsyloxyd (F. 127 bis 129°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 292.

$C_{28}H_{28}N_2S_2$ Bis-[1-(methyl-benzyl-amino)-phenyl-4]-disulfid (F. 86—87°), Darst., Eigg. **I** 3094.

$C_{28}H_{29}O_3N$ 1-Piperidino-1-[3'.4'-methylendioxy-phenyl]-2.4-diphenyl-3-oxobutan (F. 135—150°), Bldg., Eigg., Spalt. **II** 571.

$C_{28}H_{30}O_{10}S_2$ 2.3-Di-*p*-toluolsulfo-4.6-benzyliden-α-methyl-*d*-glucosid (F. 149°), Darst., Eigg., opt. Dreh. **I** 44.

2.3-Di-*p*-toluolsulfo-4.6-benzyliden-β-methyl-*d*-glucosid (F. 158°), Darst., Eigg., opt. Dreh. I 44.

$C_{28}H_{31}O_2N$ 1-[4'-Methoxy-phenyl]-1-piperidino-2.4-diphenyl-3-oxobutan (F. 126°), Bldg., Eigg., Pikrat II 570.

isomer. 1-[4'-Methoxy-phenyl]-1-piperidino-2.4-diphenyl-3-oxobutan (F. 156°), Bldg., Eigg. II 570.

$C_{28}H_{31}O_{16}N$ s. *Lotusin.*

$C_{28}H_{32}O_4N_2$ s. *Rhodamin B* [*Rhodamin D, Rhodamin O*; — Äthylester s. *Rhodamin 3 B*].

$C_{28}H_{33}O_4N_5$ 7-Äthoxy-3-nitro-9-[*p*-(γ-diäthylamino-β-oxy-propylamino)-phenylamino]-acridin (F. 131—132°), Darst., Eigg., baktericide Wrkg. II 327*.

$C_{28}H_{34}O_8N_2$ Undephanthontrisäurephenylhydrazon, Bldg., Eigg., Rkk. d. Trimethylesters (F. 196.5—197.5°) I 82.

$C_{28}H_{34}O_{11}N_4$ Tetranitro-di-[2.4.4.6.8-pentamethyl-chromanyl-2]-äther (F. 155°), Bldg., Eigg. II 1798.

$C_{28}H_{38}O_3N_2$ *m*-Diäthylaminophenolsuberein (F. 147°), Darst., Eigg. II 2190.

$C_{28}H_{38}O_4N_2$ s. *Cephaelin.*

$C_{28}H_{38}O_{18}S$ Thioisotrehaloseoctacetat, Verseif. II 721.

$C_{28}H_{38}O_{19}N_2$ α-Diglucosylnitrosaminoctacetat (α-Nitrosoaminacetat) (F. 204—205° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. I 2298.

β-Diglucosylnitrosaminoctacetat (F. 218 bis 220° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. I 2298.

$C_{28}H_{38}O_{21}S$ Di-[tetracetyl-β-*d*-manose-6]-sulfit (F. 173—175°), Bldg., Eigg. II 720.

$C_{28}H_{39}O_{18}N$ α-Diglucosylaminoctacetat (F. 216 bis 217°), Darst., Eigg., Acetylier. I 2298.

β-Diglucosylaminoctacetat, Darst., Eigg., Rkk. I 2298.

$C_{28}H_{40}O_2N_2$ Decan-1.10-dicarbonsäure-bis-[β-phenyl-äthylamid] (F. 157°, korr.), Darst., Eigg., Verss. zum Ringschluß II 2565.

$C_{28}H_{40}O_4N_2$ α.δ-Bis-[6.7-dimethoxy-2-methyl-tetrahydroisochinolyl-(1)]-butan (F. 108—109°, korr.), Darst., Eigg., Derivv. II 2565.

stereoisomer. α.δ-Bis-[6.7-dimethoxy-2-methyltetrahydroisochinolyl-(1)]-butan (F. 85—88°, korr.), Darst., Eigg. II 2565.

$C_{28}H_{40}O_6N_2$ α.δ-Bis-[6.7-dimethoxy-3.4-dihydroisochinolyl-(1)]-butan-Dimethylhydroxyd, Darst., Rkk. v. Salzen II 2565.

Korksäure-bis-[β-veratryl-äthylamid] (F. 161°, korr.), Darst., Eigg., Verss. zum Ringschluß II 2565.

$C_{28}H_{41}ON_3$ *N*-Palmitoyl-*p*-aminoazobenzol (F. 121.5—122.5°), Bldg. (Nachw. d. Palmitinsäure) I 1483.

$C_{28}H_{41}O_{17}N$ Heptacetylcellobiosidodimethylamin (F. 198—199° Zers.), Bldg., Eigg., Verseif. I 640.

$C_{28}H_{42}O_{22}N_2$ s. *Chondroitin.*

$C_{28}H_{44}N_2Hg$ Bis-[di-*n*-butylamino-phenyl]-quecksilber (F. 79—80°), Darst., Eigg. I 2408.

$C_{28}H_{45}O_4N$ s. *Sprintillamin.*

$C_{28}H_{50}O_{19}N_4$ s. *Chitosan.*

$C_{28}H_{60}O_4Si$ s. *Kieselsäure-Tetraheptylester* [*Heptylorthosilicat*].

— 28 IV —

$C_{28}H_8O_2Cl_2Br_2$ Dichlordibromallo-*ms*-naphthodianthron, Darst., Verwend. für Küpenfarbstoffe I 2831*.

$C_{28}H_{10}O_2N_2Cl_2$ 3.3'-Dichlorflavanthron, Darst., Eigg. II 1225*.

$C_{28}H_{11}O_4N_2Cl_3$ Trichlor-*N*-dihydro-1.2.2'.1'-anthrachinonazin, Verwend. für Indanthrenfarbstoffe II 2610*; Färben mit — (Zusatz v. Phosphaten) I 1747*.

$C_{28}H_{12}O_4N_2Cl_2$ 3.3'-Dichlor-*N*-dihydro-1.2.2'.1'-anthrachinonazin, Darst., Eigg. I 1155*; Verwend. für Indanthrenfarbstoffe II 2610*.

$C_{28}H_{12}O_4N_2Br_2$ 3.3'-Dibrom-*N*-dihydro-1.2.2'.1'-anthrachinonazin (3.3'-Dibromindanthron), Darst., Dehalogenier. I 1155*; Verwend. für Indanthrenfarbstoffe II 663*, 2610*.

$C_{28}H_{16}O_4N_2Cl_2$ 1.4-Di-[*o*-chlor-benzoylamino]-anthrachinon, Darst., Eigg. II 1348*.

1.4-Di-[*p*-chlor-benzoylamino]-anthrachinon, Darst., Eigg. II 1348*.

$C_{28}H_{16}O_4N_2Br_2$ 1.5-Di-[*m*-brom-benzoylamino]-anthrachinon, Verwend. für Azofarbstoffe II 1353*.

$C_{28}H_{17}O_4N_2Br$ 1-Benzoylamino-5-[*m*-brom-benzoylamino]-anthrachinon, Verwend. für Farbstoffe II 1353*.

$C_{28}H_{18}O_4N_2Cl_2$ Bis-[2'.3'-oxynaphthoyl]-2.5-dichlor-1.4-phenylendiamin, Verwend. zur Erzeug. echter Färbb. auf d. Faser II 2375*.

$C_{28}H_{21}O_6N_5S_4$ s. *Thiazolgelb* [*Claytongelb, Titangelb* (*A*)].

$C_{28}H_{22}O_4N_2Cl_2$ Bis-[5-chlor-vanillal]-benzidin (F. 251—252°), Darst., Eigg., Pikrat II 2180.

$C_{28}H_{22}O_6N_2S_2$ 1.5-Di-[*p*-toluol-sulfamido]-anthrachinon (F. 310—311°), Darst., Eigg., Verseif. I 998.

$C_{28}H_{22}O_8N_2S_2$ s. *Anthrachinonviolett.*

$C_{28}H_{24}O_2N_2S_2$ 2.2'-Dithiobenz-*o*-tolylamid, Rk. mit H_2O_2 II 1678.

$C_{28}H_{24}O_8N_2S_4$ 2-[3'.4'-Dimethoxy-phenylmercapto]-5-nitrophenyldisulfid (F. 196°), Bldg., Eigg. I 1947.

$C_{28}H_{24}O_8N_4S_2$ s. *Chrysophenin.*

$C_{28}H_{26}ON_2As_2$ 3.6-Dimethyl-9.10-dihydrophenarsazinoxyd, Red. mit Ameisensäure II 2683.

$C_{28}H_{28}O_2N_6As_2$ 3.3'-Diamino-4.4'-di-[*p*-acetamino-anilino]-arsenobenzol, Darst., Eigg., trypanocide Wrkg. I 2639.

$C_{28}H_{30}O_6N_8S_2$ s. *Toluylenorange R* [*Direktorange R*].

$C_{28}H_{44}ON_2Hg_2$ Bis-[di-*n*-butylaminophenylquecksilber]-oxyd (F. 170°), Darst., Eigg. I 2408.

$C_{28}H_{46}ONBr_3$ 5.9.13.17-Tetramethylstearinsäuretribromanilid (F. 63.5—64.5°), Darst., Eigg. II 2649.

C_{29}-Gruppe.

— 29 I —

$C_{29}H_{60}$ s. *Nonakosan.*

— 29 II —

$C_{29}H_{18}O$ *Bz*-1.*Bz*-3-Diphenylbenzanthron (F. 195—196°), Darst., Eigg. **I** 1150*.

$C_{29}H_{20}O$ Di-α-naphthyl-[phenyl-äthinyl]-carbinol (F. 70—71°), Umlager. **II** 303.
α.α-Di-α'-naphthyl-β-benzoyläthylen (F. 170—171°), Darst., Eigg. **II** 303.

$C_{29}H_{20}O_8$ *O*-Dicarboxy-(1.1')-naphthol-(4.4')-acryloylmethan, Dimethylester (F. 120 bis 124°) **II** 1917.

$C_{29}H_{22}O$ 1-[Triphenyl-methyl]-2-naphthol (F. 228°), Bldg., Eigg. **II** 569.
4-[Triphenyl-methyl]-1-naphthol, Bldg., Eigg. d. Alkoholats (F. 204—204.5°) **II** 569.

$C_{29}H_{22}O_2$ 1.2.4-Triphenyl-1.4-dihydronaphthalin-1-carbonsäure (F. 238—239° Zers.), Darst., Eigg., Derivv. **I** 2649.

$C_{29}H_{22}N_2$ Triphenyl-2.4.6-pyridin-*N*-phenylimin, Rkk., Konst. **I** 656.

$C_{29}H_{26}O_4$ Diphenyl-[2.4.5-trimethoxy-phenyl]-benzoylmethan, Rk. mit HNO_3 **I** 2984.

$C_{29}H_{26}O_{11}$ *O*-[2.4-Dimethoxy-benzoyl]-*O*-acetylmorin-3.2'.4'-trimethyläther (F. 170°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2187.

$C_{29}H_{28}O$ 4-Oxy-2-methyl-5-isopropyltetraphenylmethan (F. 106—107° u. 157°), Bldg., Eigg. **II** 569.

$C_{29}H_{28}O_8$ 5.6.7.3'.4'.5'-hexamethoxy-2-styrylisoflavon (F. 214—215°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1460.

$C_{29}H_{28}N_2$[(4.4'-Tetramethyldiamino-diphenyl)-methylen]-acenaphthen (F. 209°), Darst., Eigg. **I** 1614*.

$C_{29}H_{30}O_2$ 3'-Octylbenzo-β-naphthaspiropyran (F. 101—102°), Darst., Eigg. **II** 421.

$C_{29}H_{36}O_{18}$ s. *Malviniumhydroxyd.*

$C_{29}H_{38}O_8$ α.α'-Disalicoyl-β-laurylglycerin, Darst., Eigg. **II** 1527.

$C_{29}H_{40}O_{13}$ Tetraacetylschleimsäuremonosantalylester (F. 136°), Darst., Eigg., Verwend. **I** 2524.

$C_{29}H_{42}O_6$ s. *Githaginsäure.*

$C_{29}H_{42}O_7$ Acetylgamabufalin, Erkenn. d. — v. Kotake als Acetylbufotalin **I** 916.

$C_{29}H_{44}O_2$ *gewöhnl.* Ergosterinacetat, Herst., Verh. bei d. Ultraviolettbestrahl. **II** 322.
Ergosteryl-α-acetat (F. 132—133°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 754.
Ergosteryl-β-acetat, Bldg., Eigg., F., Rkk. **II** 754.

$C_{29}H_{44}O_3$ Keton $C_{29}H_{44}O_3$ (F. 340—342°), Bldg. aus Oxyallobetulinsäure, Eigg., Oxim **I** 1570.

$C_{29}H_{44}O_4$ s. *Githagenin.*

$C_{29}H_{44}O_5$ s. *Mimusopssapogenin*; *Sapogenine.*

$C_{29}H_{46}O_2$ *u*-Ergostadienolacetat (F. 128°), Bldg., Eigg., Red., Oxim **II** 1699.
Vitorbolacetat (F. 85—98°), Bldg., Eigg. **I** 2173.

$C_{29}H_{46}O_5$ Oxysäure $C_{29}H_{46}O_5$, Bezieh. d. — aus Githagenin zum Endsapogenin d. Quillajasäure **I** 2994.

$C_{29}H_{48}O_2$ Cholesterinacetat, Strukt. dünner Filme v. — u. Gemischen mit — **I** 189.

$C_{29}H_{48}O_8$ Triglycerinester d. Abietinsäure (F. 93°), Darst., Eigg. **I** 2236*.

$C_{29}H_{50}O$ Cholesteryläthyläther ($Kp._{20}$ 237°), Bldg., Eigg. **I** 2310.

$C_{29}H_{50}O_2$ Allo-α-ergostanolacetat, Bldg. **II** 754.
u-Ergostylacetat (F. 96°), Darst., Eigg. **II** 1699.

$C_{29}H_{56}O$ Cyclononakosanon (F. 45—47°), Bldg., Eigg., Semicarbazon **I** 505.

$C_{29}H_{58}O_2$ s. *Montansäure.*

— 29 III —

$C_{29}H_{12}O_7N_2$ Nitro-1.2.5.6-diphthaloylacridon, Darst., Eigg., Verwend. für Küpenfarbstoffe **II** 2734*.
Nitro-3.4.5.6-diphthaloylacridon, Darst., Eigg., Verwend. für Küpenfarbstoffe **II** 2734*.

$C_{29}H_{13}O_5N$ 1.2.5.6-Diphthaloylacridon, Nitrier. **II** 2734*.
3.4.5.6-Diphthaloylacridon, Darst., Nitrier. **II** 2734*.

$C_{29}H_{19}O_5N$ 1-[Benzamino-methyl]-2-[benzoyloxy]-anthrachinon (F. 196°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 522.

$C_{29}H_{22}OCl_2$ ω-Äthoxy-1.5-dichlor-9-benzyl-10-phenylanthracen (F. 173—174°), Bldg., Eigg. **I** 654.

$C_{29}H_{22}O_2S_2$ 1.4-Di-[benzyl-mercapto]-2-methylanthrachinon, Darst., Eigg. **I** 1449.

$C_{29}H_{22}O_4N_2$ 2.3-Oxynaphthoesäure-2'.4'-toluylendiamid, Darst., Eigg. **II** 2886.

$C_{29}H_{22}O_8S_2$ 6.7-Di-[*p*-toluolsulfo-oxy]-2-benzalcumaranon-(3) (F. 178—180°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 1536.

$C_{29}H_{22}O_9S_2$ 2.3-Di-*p*-toluolsulfoanthragallolmethyläther (F. 210—213°), Darst., Eigg., Hydrolyse **II** 1536.

$C_{29}H_{24}OCl_2$ 1.5-Dichlor-9-benzhydryl-10-äthylanthranol (F. 140°), Darst., Eigg., Spalt. **I** 1339.

$C_{29}H_{25}O_2N$ 3.3-Diphenyl-1-[diphenyl-amino]-1-acetoxypropen (F. 148°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2162.

$C_{29}H_{25}O_9Br$ Acetyltribenzoylglucosebromhydrin, Bldg., Eigg., Rkk. **I** 1921.

$C_{29}H_{27}O_9N_5$ 1.3.5-Tri-[*p*-nitro-benzyl]-5-*n*-butylbarbitursäure (F. 180°), Bldg., Eigg. **I** 1345.

$C_{29}H_{28}O_2S_2$ *o.o'*-Dimethoxybenzophenon-di-[benzyl-mercaptol] (F. 107—108°), Darst., Eigg., therm. Zerfall **II** 2449.
p.p'-Dimethoxybenzophenon-di-[benzylmercaptol], Darst., Eigg., therm. Zerfall **II** 2449.

$C_{29}H_{28}O_5N_2$ Benzoylvomicin, Darst., Eigg., Hydrochlorid **I** 2886.

$C_{29}H_{30}ON_2$ 4.4'-[Tetramethyl-diamino]-diphenylacenaphthenylcarbinol (F. 235°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1614*.

$C_{29}H_{30}ON_8$ Harnstoff-di-[benzolazo-dimethylanilin] (F. 160—161°), Darst., Eigg. **I** 1683.

$C_{29}H_{30}N_8S$ Thioharnstoff-di-[benzolazo-dimethylanilin] (F. 164—166°), Darst., Eigg. **I** 1683.

$C_{29}H_{32}O_{11}N_4$ 2'-Nitro-3'.4'-dimethoxyphenylaceto-β-[3-(2''-nitro-3''.4''-dimethoxy-

phenylacetamido)-4-methoxyphenyl]-äthylamid (F. 158—159°), Darst., Eigg., Verss. zum Ringschluß **II** 2333.

$C_{29}H_{34}ON_2$ 1-Piperidino-1-[4′-dimethylamino-phenyl]-2.4-diphenyl-3-oxobutan (F. 143—155°), Bldg., Eigg., Spalt. **II** 571.

$C_{29}H_{34}O_2N_2$ Methoxybenzyldihydrostrychnidin (F. 92—95°), Darst., Eigg. **II** 1307.

$C_{29}H_{36}O_2N_2$ Methoxybenzyltetrahydrostrychnidin *B* (F. 126—127°), Darst., Eigg. **II** 1306.

$C_{29}H_{38}ON_2$ 2.4-Dimethylderiv. d. Brillantgrünbase, Darst., Verwend. v. Salzen zum Färben **I** 1274*.

$C_{29}H_{40}O_3N_2$ *m*-Diäthylaminophenolazelain (F. 126°), Darst., Eigg. **II** 2190.

$C_{29}H_{40}O_4N_2$ s. *Emetin.*

$C_{29}H_{41}O_2N$ Stearolyl-β-naphthylurethan (F. 71.5°), Darst. zur Identifizier. d. Stearolalkohols **II** 2278.

$C_{29}H_{42}O_6N_2$ Azelainsäure-bis-[β-veratryl-äthylamid] (F. 148—149°, korr.), Darst., Eigg., Verss. zum Ringschluß **II** 2565.

$C_{29}H_{43}O_2N$ Elaidyl-β-naphthylurethan (F. 71°), Darst. zur Identifizier. d. Elaidinalkohols **II** 2278.
Oleyl-β-naphthylurethan (F. 44—45°), Darst. zur Identifizier. d. Oleinalkohols **II** 2278.

$C_{29}H_{44}O_2N_4$ *N.N′*-Bis-[ε-benzoylamino-amyl]-pentamethylendiamin, Chlorhydrat, Pikrat **II** 855.

$C_{29}H_{44}O_3N_2$ Ergosterinallophansäureester, Herst., Verh. bei d. Ultraviolettbestrahl. **II** 322.

$C_{29}H_{46}O_2Br_2$ Vitorbolacetatdibromid (F. 163 bis 164° Zers.), Bldg., Eigg. **I** 2174.

— 29 IV —

$C_{29}H_{21}O_4N_2Cl$ Bis-[2′.3′-oxynaphthoyl]-2.5-diamino-4-chlortoluol, Verwend. für Erzeug. echter Färbb. auf d. Faser **II** 2375*.

$C_{29}H_{21}O_5N_2Cl$ Bis-[2′.3′-oxynaphthoyl]-2.5-diamino-4-chloranisol, Verwend, zur Erzeug. echter Färbb. auf d. Faser **II** 2375*.

$C_{29}H_{21}O_7N_5S$ s. *Diaminechtrot F*; *Direktbraun M.*

$C_{29}H_{21}O_8N_5S_2$ s. *Benzolichtrot.*

$C_{29}H_{22}O_2N_4S$ 1-Phenyl-5-amino-3-[benzylmercapto]-triazoldibenzoat (F. 125°), Bldg., Eigg. **I** 896.

$C_{29}H_{24}O_6N_2S_2$ 1.4-Di-*p*-toluolsulfamido-2-methylanthrachinon (F. 206—207°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1449.

$C_{29}H_{27}O_{10}BrS$ 2-Acetyl-3-*p*-toluolsulfo-5.6-dibenzoyl-*d*-glucosyl-1-bromid, Rk. mit Pyridin u. Ag_2SO_4, Konst. **I** 2743.

$C_{29}H_{29}O_8NS$ Benzolsulfodihydrorotenonoxim (F. 143°), Bldg., Eigg. **II** 2050.

$C_{29}H_{31}O_{12}BrS_2$ 2-Acetyl-3.5.6-tri-*p*-toluolsulfo-*d*-glucosyl-1-bromid, Rk. mit Pyridin u. Ag_2SO_4, Konst. **I** 2743.

C_{30}-Gruppe.

— 30 I —

$C_{30}H_{26}$ *p*-Tritolylphenylpropin (F. 141°), Bldg., Eigg. **II** 301.

$C_{30}H_{28}$ Tetra-*p*-tolyläthylen (F. 151°), Darst., Eigg., Oxydat., Konst., Auffass. d. — v. Schwartz v. F. 215° als Dimethylanthracen **I** 2978.

$C_{30}H_{36}$ 1.1.1-Tri-*p*-tolyl-3-cyclohexylpropan (F. 126°), Bldg., Eigg. **II** 301.

$C_{30}H_{48}$ s. *Amyrilen*; *Lactucen*; *Lupeylen.*

$C_{30}H_{50}$ s. *Lactucan*; *Spinacen*; *Squalen.*

$C_{30}H_{60}$ Dekahydrosqualen, Darst., Ozonspalt. **II** 433.

$C_{30}H_{62}$ s. *Triakontan.*

— 30 II —

$C_{30}H_{12}O_2$ s. *ms-Anthradianthron.*

$C_{30}H_{12}O_6$ s. *Indochinonanthren* [*trans-bisang.* {*1.2.5.6*}-*Diphthalylanthrachinon*].

$C_{30}H_{14}O_2$ s. *Indanthrengoldorange* [*Pyranthren, Pyranthron*].

$C_{30}H_{14}O_6$ Di-1.1′-anthrachinonyl-1.2-diketon (F. 330—331° Zers.), Darst., Eigg. **II** 1072*.

$C_{30}H_{14}O_7$ s. *Anthrachinon,-carbonsäure-Anhydrid.*

$C_{30}H_{16}O_4$ s. *Anthraflavon.*

$C_{30}H_{16}O_6$ *symm.* [2.2′-Dioxydianthrachinonyl-(1.1′)]-äthylen, Darst., Eigg., Dibenzoylderiv. **I** 522.
[(1-Anthrachinonyl)-oxy-methyl]-[1′-anthrachinonyl]-keton, Darst., Verwend. für Farbstoffe **II** 2609*.

$C_{30}H_{18}O$(?) Verb. $C_{30}H_{18}O$(?) (F. 272—275°), Bldg. aus d. Sapogenin d. Zuckerrübe **I** 2059.

$C_{30}H_{18}O_2$ 2.2′-Dimethyl-*ms*-benzdianthron, Verwend. für Küpenfarbstoffe **II** 2373*.
3.3′-Dimethyl-*ms*-benzdianthron (3.3′-Dimethylhelianthron), Darst., Eigg. **I** 1449.

$C_{30}H_{18}O_3$ s. *Anthroesäure-Anhydrid* [*Anthracencarbonsäureanhydrid*].

$C_{30}H_{18}O_4$ 3.3′-Dimethyl-1.1′-dianthrachinonyl (F. 354—355°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1449.

$C_{30}H_{18}O_6$ Hexahydroindochinonanthren, Bldg., Eigg., Chinhydron mit Indochinonanthren **I** 389.

$C_{30}H_{18}O_8$ *symm.* [2.2′-Dioxydianthrachinonyl-(1.1′)]-glykol, Darst., Eigg., Tetrabenzoylderiv. **I** 522.

$C_{30}H_{20}O$(?) Verb. $C_{30}H_{20}O$(?) (F. 272—275°), Bldg. aus d. Sapogenin d. Zuckerrübe **I** 2059.

$C_{30}H_{20}O_2$ Dimethyldianthrachinon, Herst. **II** 491.

$C_{30}H_{20}O_3$ 1.2.2.6-Tetraphenylhexin-3-trion-1.5.6 (F. 213°), Darst., Eigg., Trioxim **II** 412.

$C_{30}H_{20}O_5$ *symm.* Dibenzoyldiphenylbernsteinsäureanhydrid (F. 243°), Darst., Eigg. **I** 752.

$C_{30}H_{20}O_6$ 4.8-Bis-[*p*-tolyl-oxy]-anthrachinon-1.5-dicarbonsäure, Darst., Eigg., Rk. mit H_2SO_4 u. Cu **II** 742.
Dibenzoylsinomenolchinon (F. 211°), Darst., Eigg., Phenazinderiv. **II** 1927.

$C_{30}H_{22}O_4$ 1.2.5.6-Tetraphenylhexin-3-diol-2.5-dion-1.6 (F. 154°), Darst., Eigg., Verseif. **II** 412.
2.6-Diacetoxy-9.10-diphenylanthracen, Darst., Eigg., Rkk. **I** 1691.

Hämin v. Pyrroporphyrin *Nr. 21*, Darst., Eigg. **II** 3136.

$C_{31}H_{32}O_2N_4ClMg$ Phyllin v. Pyrroporphyrin *Nr. 6*, Darst., Eigg. **II** 3136.

C_{32}-Gruppe.

— 32 I —

$C_{32}H_{64}$ *dimer.* Hexadecen-(1) (F. 52—53°), Bldg., Eigg. **I** 2969.

$C_{32}H_{66}$ s. *Dotriakontan* [*Dicetyl*].

— 32 II —

$C_{32}H_{16}O_{10}$ *symm.* [2.2'-Dioxy-3.3'-dicarboxy-dianthrachinonyl-(1.1')]-äthylen, Darst., Eigg. **I** 523.

$C_{32}H_{16}O_{11}$ *symm.* [2.2'-Dioxy-3.3'-dicarboxy-dianthrachinonyl-(1.1')]-glykolanhydrid, Bldg., Eigg. **I** 523.

$C_{32}H_{18}O_6$ 2.2'-Diacetoxyhelianthron, Einw. v. J bzw. Br **I** 1450.

2.2'-Dimethyl-9.9'-dioxy-9.9'-bianthronyl-1.1'-dicarbonsäuredilacton (F. 290° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. **I** 3103.

$C_{32}H_{18}O_7$ s. *Anthrachinon,-carbonsäuremethyl-Anhydrid.*

$C_{32}H_{18}O_8$ 2.2'-Diacetoxy-1.1'-dianthrachinonyl (F. 278—279°), Darst., Eigg. **I** 1450, 1451.

3.3'-Diacetoxy-2.2'-dianthrachinonyl (F. 315°), Bldg., Eigg. **I** 1451.

$C_{32}H_{20}O_6$ *symm.* [1.1'-Dioxy-2.2'-dimethyldi-anthrachinonyl-(4.4')]-äthylen, Darst., Eigg. **I** 523.

$C_{32}H_{22}O_{10}$ 2.2'-Dicarbonato-1.1'-dimethoxy-dianthron, Diäthylester (F. ca. 290°) **II** 1536.

$C_{32}H_{26}O_8$ s. *Disinomenol.*

$C_{32}H_{26}O_{11}$ *O*-Benzoylsyringasäureanhydrid, Darst., Eigg. **I** 2188.

$C_{32}H_{28}O_2$ *dimer. p*-Methylchalkon (F. 198 bis 200°), Darst., Eigg. **II** 2182.

1.4-Diphenyl-2.3-di-*p*-toluylcyclobutan (*dimer. p'*-Methylchalkon *A*) (F. 114°), Darst., Eigg. **II** 2182.

isomer. 1.4-Diphenyl-2.3-di-*p*-toluylcyclobutan (*dimer. p'*-Methylchalkon *B*) (F. 218°), Darst., Eigg. **II** 2182.

1.3-Diphenyl-2.4-di-*p*-toluylcyclobutan (*dimer. p'*-Methylchalkon *C*) (F. 205°), Darst., Eigg. **II** 2182.

isomer. 1.3-Diphenyl-2.4-di-*p*-toluylcyclobutan (*dimer. p'*-Methylchalkon *D*) (F. 243°), Darst., Eigg. **II** 2182.

dimer. p'-Methylchalkon *E* (F. 216°), Darst., Eigg. **II** 2182.

$C_{32}H_{30}O_2$ Di-*n*-propyldixanthyl, Geschwindigk. d. Radikal-Dissoziat. **II** 1003.

$C_{32}H_{30}O_9$ *O*-Benzylsyringasäureanhydrid (F. 112—113°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2188.

$C_{32}H_{34}O_8$ 6-Trityl-3.5-diacetylmonoacetonglucose-⟨1.4⟩, Bldg., Eigg. **II** 1396.

Tetramethoxypseudogossypolon (F. 210°), Bldg., Eigg., Rkk. **II** 900.

$C_{32}H_{36}O_5$ *chinoides* 2.7-Dihexylfluorescein, Darst., Bromier., Mercurier. **II** 879.

lactoides 2.7-Dihexylfluorescein, Darst., Bromier., Mercurier. **II** 879.

$C_{32}H_{36(38)}N_4$ s. *Ätioporphyrin.*

$C_{32}H_{38}N_4$ s. *Ätiomesoporphyrin.*

$C_{32}H_{40}O_{18}$ Heptacetyl-α-phenylcellobiosid (F. 217°), Synth., Eigg. **I** 2526.

$C_{32}H_{44}O_2$ *dimer.* Styryl-*n*-heptylketon (F. 144°), Darst., Eigg. **II** 420.

dimer. 4-Isopropylstyrylisobutylketon (F. 192—194°), Darst., Eigg. **II** 420.

$C_{32}H_{44}O_4$ *dimer.* 4-Methoxystyryl-*n*-hexylketon (F. 145—146°), Darst., Eigg. **II** 420.

$C_{32}H_{46}O_3$ Di-[2.4.4.5-tetramethyl-8-isopropyl-chromanyl-2]-äther (F. 136°), Bldg., Eigg., Rkk., Dinitroderiv. **II** 1798.

Di-[2.4.4.8-tetramethyl-5-isopropyl-chromanyl-2]-äther, Bldg., Eigg., Rkk., Dinitroderiv. **II** 1798.

$C_{32}H_{46}O_{18}$ Heptacetyl-α-cyclohexylcellobiosid (F. 203.5°), Synth., Eigg. **I** 2526.

$C_{32}H_{50}O_2$ Ergosterylisovalerat, Darst., Eigg. **I** 2653.

$C_{32}H_{50}O_4$ Oxyallobetulinacetat, Darst., Eigg., Verseif. **I** 1570.

$C_{32}H_{52}O_3$ Allobetulinacetat, Oxydat. **I** 1570.

$C_{32}H_{62}O_3$ s. *Palmitinsäure-Anhydrid.*

$C_{32}H_{64}O_2$ Säure $C_{32}H_{64}O_2$ (F. 89°), Isolier. aus Montanwachs **I** 3058.

$C_{32}H_{66}O$ Dicetyläther (F. 55°), Bldg., Eigg. **I** 2310.

— 32 III —

$C_{32}H_{14}O_2N_2$ Verb. $C_{32}H_{14}O_2N_2$, Bldg. aus Indochinonanthren u. N_2H_4, Eigg. **I** 389.

$C_{32}H_{15}O_4N$ Phthalimidodibenzpyrenchinon, Darst., Verwend. für Farbstoffe **II** 935*.

$C_{32}H_{15}O_6J$ 3-Jod-2.2'-diacetoxynaphthadianthron, Darst., Eigg. **I** 1450.

$C_{32}H_{16}O_6Br_2$ 3.3'-Dibrom-2.2'-diacetoxyhelianthron (F. 293—296°), Darst., Eigg. **I** 1450.

$C_{32}H_{16}O_6J_2$ 3.3'-Dijod-2.2'-diacetoxyhelianthron (F. 268—270° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. **I** 1450.

$C_{32}H_{17}O_6J$ 3-Jod-2.2'-diacetoxyhelianthron, Kondensat. **I** 1450.

$C_{32}H_{18}O_2N_2$ *N*-*Bz*-1-Benzanthronyl-4-methylpyrazolanthron (F. 332—333°), Darst., Eigg. **II** 1226*.

$C_{32}H_{18}O_6J_2$ 2.2'-Dijod-3.3'-diacetoxydianthrachinon (F. 306—308°), Bldg., Eigg. **I** 1451.

$C_{32}H_{18}O_7N_2$ 2.4-Di-[phthalimido-methyl]-1-oxyanthrachinon (F. 295°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 522.

$C_{32}H_{18}O_8N_2$ 1.4-Di-[phthalimido-methyl]-2.3-dioxyanthrachinon (F. 272°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 522.

$C_{32}H_{19}O_4N$ *N*-[4'-Methoxy-1'-anthrachinonyl]-2-aminobenzanthron, Darst., Verwend. für Küpenfarbstoffe **II** 496*.

N-[4'-Methoxy-1'-anthrachinonyl]-6-aminobenzanthron, Darst., Verwend. für Küpenfarbstoffe **II** 494*.

$C_{32}H_{19}O_6N_3$ 5.4'-Diacetyldiamino-1.1'-anthrimidcarbazol, Verwend. für Anthrachinonküpenfarbstoffe **II** 662*.

$C_{32}H_{20}O_6J_2$ 2.2'-Dijod-3.3'-diacetoxydianthron (F. 227—228°), Bldg., Eigg. **I** 1451.

$C_{32}H_{20}O_8N_4$ Tetrabenzoyl-α-epicyanilsäure (F. 179° Zers.), Darst., Eigg. **II** 2682.

— 32 IV —

— 32 V —

C_{33}-Gruppe.

— 33 I —

— 33 II —

$C_{33}H_{20}O_7$ Diresorcinphenolphthaleinein [Sen], Darst., Eigg., Tri-K-Salz **I** 2763.
Dihydrochinonphenolphthaleinein [Sen] (F. 250° Zers.), Darst., Eigg., Tri-K-Salz **I** 2763.

$C_{33}H_{20}O_9$ Dipyrogallolphenolphthaleinein [Sen] (F. 260° Zers.), Darst., Eigg. **I** 2763.

$C_{33}H_{24}O$ Di-[9-fluorenyl]-phenylcarbinol (F. 290°), Darst., Eigg. **I** 2645.

$C_{33}H_{24}S_2$ Benzophenondi-β-naphthylmercaptol (F. 133°), Darst., Eigg., therm. Zerfall **II** 2885.

$C_{33}H_{26}O$ 9-Phenyl-10-benzhydryl-9.10-dihydroanthranol-(9) (F. 222°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2190.
Pentaphenylaceton (F. 180°), Bldg., Eigg. **II** 301.

$C_{33}H_{28}O$ *o.o'*-Dibenzhydryl-*p*-kresol (F. 189 bis 190°), Darst., Eigg. **I** 386.

$C_{33}H_{28}S_2$ Phenyl-[*p*-diphenylyl]-ketondibenzylmercaptol (F. 108°), Darst., Eigg., therm. Zerfall **II** 2450.

$C_{33}H_{30}O_{12}$ Tetracetylgossypolon (Zers. bei 210°), Bldg., Eigg., Kondensat. mit Anilin **II** 899.

$C_{33}H_{32}O_2$ 3-*n*-Octyldi-β-naphthaspiropyran (F. 157°), Darst., Eigg. **II** 421.

$C_{33}H_{34}O_{10}$ α-Tetracetyl-*d*-mannose-6-trityläther (F. 130.5—131.5° u. 123—124°), Bldg., Eigg., Spalt. **II** 720.
β-Tetracetyl-*d*-mannose-6-trityläther (F. 204—206°), Darst., Eigg. **II** 720.

$C_{33}H_{56}O_6$ Phytosterin-*d*-glucosid (F. 280°), Isolier. aus d. Schalen v. kaliforn. Orangen, Eigg., Rkk., Derivv. **I** 1703.

$C_{33}H_{62}O_3$ s. *Tricaprin.*

$C_{33}H_{66}O$ Alkohol $C_{33}H_{66}O$ (F. 74—75°), Vork. in d. „Maisseide", Eigg., Acetylderiv. **I** 1705.

— 33 III —

$C_{33}H_{23}O_4N_3$ Phenolphthaleinal-aminoazobenzol (F. 235° Zers.), Darst., Eigg. **I** 2762.

$C_{33}H_{24}OCl_2$ 1.5-Dichlor-9-benzhydryl-10-phenyl-9.10-dihydroanthranol (F. 259°), Darst., Eigg., Umlager., Spalt. **I** 1339.
1.5-Dichlor-9-phenyl-10-benzhydryl-9.10-dihydroanthranol (F. 271°), Darst., Eigg., Spalt. **I** 1339.

$C_{33}H_{24}O_3N_6$ Harnstoff-di-[*p*-benzolazo-β-naphthol], Darst., Eigg., Na-Verb. (F. 263°) **I** 1683.
Harnstoff-di-[*x*-benzolazo-β-naphthol], Darst., Eigg., Na-Verb. (F. 131—132°) **I** 1683.

$C_{33}H_{24}N_6S$ *N.N'*-Di-[1-benzolazo-naphthyl-2]-thioharnstoff (2.2'-Thiocarbamido-1.1'-benzolazonaphthalin), Darst., Eigg. **I** 873.
N.N'-Di-[4-benzolazo-naphthyl-1]-thioharnstoff (4.4'-Thiocarbamido-1.1'-benzolazonaphthalin) (F. 165°), Darst., Eigg. **I** 873.

$C_{33}H_{33}ON_3$ s. *Viktoriablau* [*B*].

$C_{33}H_{34}O_4N_4$ Phäoporphyrin a_4, Bldg., Eigg., Rkk., Methylester (F. 228°), Salze **II** 3138.

$C_{33}H_{35}O_4N_4$ Verb. $C_{33}H_{35}O_4N_4$ [Fischer], Bldg. aus d. Ester d. Phäoporphyrins a_6 **II** 3138.

$C_{33}H_{35}O_5N_5$ s. *Ergotamin*; *Ergotaminin.*

$C_{33}H_{36}O_2S_2$ *m.m'*-Dimethyl-*p.p'*-diäthoxybenzophenondibenzylmercaptol (F. 92 bis 93°), Darst., Eigg., therm. Zerfall **II** 2450.

$C_{33}H_{36}O_2N_4$ Phylloporphyrinacetat (F. 220° Zers., korr.), Darst., Eigg. **II** 1693.
Pyrroporphyrinacetat (F. 183° Zers., korr.), Darst., Eigg. **II** 1693.
Acetylpyrroporphyrin *Nr. 21*, Darst., Eigg., Rkk., Methylester (F. 278°, korr.), Salze **II** 3136.

$C_{33}H_{36}O_6N_4$ (s. *Bilirubin*).
Phäoporphyrin a_6, Darst., Eigg., Abbau, Ester, Salze **II** 3138.
Verb. $C_{33}H_{36}O_6N_4$ Bldg. aus Phäoporphyrin a_6, Eigg. **II** 3138.

$C_{33}H_{36}O_8N_4$ s. *Biliverdin.*

$C_{33}H_{38}ON_4$ Anhydrid *a* aus d. Chlorin d. 1.4.6.7-Tetramethyl-2.3.8-triäthyl-5-propionsäureporphins (F. 285° Zers.), Darst., Eigg., Mg-Komplexverb., spektroskop. Identität mit Chlorin e **II** 1697.
Anhydrid *b* aus d. Chlorin d. 1.4.6.7-Tetramethyl-2.3.8-triäthyl-5-propionsäureporphins (F. 282° Zers.), Darst., Eigg., Mg-Komplexverb., spektroskop. Identität mit Chlorin e **II** 1697.

$C_{33}H_{38}O_2N_4$ 1.3.5.7-Tetramethyl-4.6.8-triäthylporphin-2-propionsäure (Porphinmonocarbonsäure *I*), Synth., Eigg., Rkk., Methylester (F. 237°, korr.), Salze **II** 3146.
1.3.5.8-Tetramethyl-2.4.6-triäthylporphin-7-propionsäure (Porphinmonocarbonsäure *III*), Synth., Eigg., Rkk., Methylester (F. 271°), Salze **II** 3145.
Porphinmonocarbonsäure *VI*, Synth., Eigg., Rkk., Methylester (F. 246°, korr.), Salze **II** 3146.

$C_{33}H_{38}O_5N_4$ Chlorin *10*, Bldg. beim Abbau v. Pyrroporphyrin bzw. Verdoporphyrin, Methylester, Cu-Komplexsalz, Identität(?) mit Phytochlorin f **II** 1690.

$C_{33}H_{38}O_6N_4$ (s. *Hämatoporphyrin*).
Chlorin *3*, Bldg. beim Abbau v. Pyrroporphyrin bzw. Verdoporphyrin **II** 1690.

$C_{33}H_{40}O_2N_4$ Chlorin d. 1.4.6.7-Tetramethyl-2.3.8-triäthyl-5-propionsäureporphins (Chlorinmonocarbonsäure *VII*) (F. 217°, korr.), Darst., Eigg., Abbau, Salze, Ester **II** 1696.

$C_{33}H_{40}O_7N_4$ s. *Urobilin.*

$C_{33}H_{42}O_2N_4$ Chlorin d. 1.4.6.7-Tetramethyl-2.3.8-triäthyl-5-propionsäureporphins (Chlorinmonocarbonsäure *VII*) (F. 217°, korr.), Darst., Eigg., Abbau, Salze, Ester **II** 1696.

$C_{33}H_{42(44)}O_6N_4$ s. *Urobilinogen.*

$C_{33}H_{44}O_{10}N_2$ Glycerinpalmitatdi-*p*-nitrobenzoat (F. 102°), Darst., Eigg. **I** 2169.

$C_{33}H_{45}O_2Br$ Novorbol-*p*-brombenzoat (F. 183.5 bis 184.5°), Bldg., Eigg. **I** 2174.

$C_{33}H_{49}O_{12}N$ Tetraacetylpseudoaconin, Rkk. **I** 906.

$C_{33}H_{51}O_{11}N$ Triacetyläthylpseudoaconin (F. 171°), Bldg., Eigg., Hydrolyse **I** 906.

— 33 IV —

$C_{33}H_{24}O_2N_6S$ Thioharnstoff-di-[benzolazo-β-naphthol], Darst., Eigg., Na-Verb. (F. 131—132°) **I** 1683.

$C_{33}H_{29}O_9N_5S_3$ [2-(4′-Amino-2′-sulfo-phenyl)-7-(äthyl-{4″-sulfo-benzyl}-amino)-9-(4‴-sulfo-phenyl)-phenazon-2]-imid, Darst., Rk. mit Phosgen **I** 448*.

$C_{33}H_{32}O_4N_4Fe$ s. *Hämochromogen.*

$C_{33}H_{34}O_4N_4Mg$ s. *Erythrophyllin.*

— 33 V —

$C_{33}H_{34}O_3N_4ClFe$ Hämin d. Acetylpyrroporphyrins, Synth. Eigg., Rkk., Methylester, (F. 278°, korr.), Salze **II** 3146.
Pyrro-(Cl)-häminacetat (F. 271° Zers., korr.), Darst., Eigg. **II** 1694.
Phyllo-(Cl)-häminacetat (F. 329° Zers., korr.), Darst., Eigg. **II** 1694.

$C_{33}H_{34}O_4N_4ClFe$ s. *Mesohämin* [„*Chlormesohämin*“].

$C_{33}H_{36}O_2N_4ClFe$ Hämin d. 1.3.5.7-Tetramethyl-4.6.8-triäthylporphin-2-propionsäure, Darst., Eigg. d. Methylesters **II** 3146.
Hämin d. 1.3.5.8-Tetramethyl-2.4.6-triäthylporphin-7-propionsäure, Darst., Eigg. d. Methylesters (F. 265°) **II** 3145.
Hämin d. Porphinmonocarbonsäure *VI*, Darst., Eigg. **II** 3146.
Fe-Komplexsalz d. Porphyrinmonocarbonsäure *VII* (1.4.6.7-Tetramethyl-2.3.8-triäthyl-5-propionsäureporphin), Enteisenung **II** 1696.

$C_{33}H_{40}O_2N_4ClFe$ Fe-Komplexsalz d. Chlorinmonocarbonsäure *VII*, Darst., Eigg. **II** 1696.

C_{34}-Gruppe.

— 34 I —

$C_{34}H_{20}$ 2.3.8.9-Di-[naphthol-1.2′]-chrysen (F. 500°), Darst., Eigg. **II** 1296.

$C_{34}H_{26}$ 10-Benzhydryl-9-benzylanthracen (F. 236°), Darst., Eigg. **II** 2190.

— 34 II —

$C_{34}H_{16}O_2$ s. *Isoviolanthron* [*Isodibenzanthron*]; *Violanthron* [*Dibenzanthron*].

$C_{34}H_{16}O_4$ *x.x*-Dioxydibenzanthron, Darst. **I** 2706*.

$C_{34}H_{18}O_2$ (s. *Dibenzanthronyl*).
Dihydrodibenzanthron, Darst., Eigg., Best. v. Dibenzanthron als — **II** 1796.
Dihydroisodibenzanthron, Darst., Eigg., Best. v. Isodibenzanthron als — **II** 1796.

$C_{34}H_{18}O_4$ Dibenzoylbinaphthylendioxyd (F. 318.5°), Darst., Eigg. **I** 901.

$C_{34}H_{20}O_2$ 3.9-Dibenzoylperylen (F. 291 bis 292°), Darst., Eigg., Konst. **II** 740; Verbrenn.-Wärme **II** 3132.

$C_{34}H_{20}O_4$ Dibenzoat d. 3.9-Perylenhydrochinons (F. 312—314°), Bldg., Eigg. **II** 741.

$C_{34}H_{20}N_4$ Verb. $C_{34}H_{20}N_4$, Bldg. aus d. Red.-Prod. d. 3.4.9.10-Tetranitroperylens u. Benzoylchlorid, Eigg. **I** 2050.

$C_{34}H_{22}N_2$ Schiffsche Base aus *akt.* 2.2′-Diamino-1.1′-dinaphthyl u. Benzil (F. 281° bzw. 295°), Bldg., Eigg., Hydrier. **II** 739.
Schiffsche Base aus *d.l*-2.2′-Diamino-1.1′-dinaphthyl u. Benzil, Bldg., Eigg. **II** 739.
x.x-Dibenzylidendiaminoperylen, Bldg., Eigg. **I** 2051.

$C_{34}H_{22}N_6$ 4.4′-Di-[1.2-naphtho-N^2-triazolyl]-stilben, Darst., Eigg., Rkk. **II** 2895.

$C_{34}H_{24}O$ Benzoyldi-α-naphthylphenylmethan (F. 216—217°), Bldg., Eigg. **I** 1338.
Benzoyldi-β-naphthylphenylmethan (F. 181—182°), Bldg., Eigg. **I** 1338.
isomer. Verb. $C_{34}H_{24}O$ (F. 232°), Bldg. aus isomer. Diphenyldi-α-naphthylpinakon, Eigg. **I** 1338.

$C_{34}H_{24}O_2$ 2.6-Dimethyl-1.5-di-[naphthoyl-2′]-naphthalin (F. 278°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 1296.

$C_{34}H_{24}N_2$ Dibenzal-*d*-2.2′-diamino-1.1′-dinaphthyl (F. 146°), Bldg., Eigg. **II** 739.

$C_{34}H_{24}N_4$ Verb. $C_{34}H_{24}N_4$, Bldg. aus d. Red.-Prod. d. 3.4.9.10-Tetranitroperylens u. Benzaldehyd, Eigg. **I** 2051.

$C_{34}H_{26}O_2$ *symm.* Diphenyldi-α-naphthylpinakon (*symm.* Diphenyldi-α-naphthylpinakol) (F. 199° bzw. 220° Zers.), Bldg., Eigg. **II** 3131; (H_2O-Abspalt.) **I** 1338.
isomer. Diphenyldi-α-naphthylpinakon (F. 158°), Bldg., Eigg., Umlager. **I** 1338.
symm. Diphenyldi-β-naphthylpinakon (F. 175°), Bldg., Eigg., H_2O-Abspalt. **I** 1338.

$C_{34}H_{26}O_4$ *o*-Benzylphenolphthalein (F. 175°), Darst., Eigg., Diacetylverb. **I** 3094.
O.O′-Phthaliden-bis-[*p*-benzyl-phenol] (F. 123°), Darst., Eigg. **I** 3094.

$C_{34}H_{28}O$ 10-Benzhydryl-9-benzyl-9.10-dihydroanthranol-(9) (F. 181°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 2190.

$C_{34}H_{28}O_{10}$ Tetrabenzoyl-*h*-glucose-⟨1.4⟩, Darst., Eigg., Rkk., Derivv. **I** 44.

$C_{34}H_{34}O_2$ Di-*n*-butyldixanthyl, Geschwindigk. d. Radikal-Dissoziat. **II** 1003.

$C_{34}H_{34}O_8$ Verb. $C_{34}H_{34}O_8$ (F. 110°), Bldg. aus Homopterocarpin, Eigg., Diacetylderiv. **I** 2306.

$C_{34}H_{36}O_7$ Olivildibenzyläther, Bldg., Eigg. **II** 1309.

$C_{34}H_{38}O_{14}$ Tetraacetylschleimsäuredieugenylester (F. 175°), Darst., Eigg. **I** 2524.

$C_{34}H_{40}N_4$ 4.4′.4″.4‴-Octamethyltetraminotetraphenyläthylen (F. 314—316°), Darst., Eigg. **I** 1614*.

$C_{34}H_{42}O_8$ Apogossypolhexamethyläther, Oxydat. dch. CrO_3 **II** 899; Einw. v. sd. HJ bei d. Zeiselmeth. **II** 900.

$C_{34}H_{42}O_{12}$ Tetraacetylschleimsäuredicarvacrylester (F. 175°), Darst., Eigg. **I** 2524.
Tetraacetylschleimsäuredithymylester (F. 176°), Darst., Eigg. **I** 2524.

$C_{34}H_{46}O_2$ Ergosterinbenzoat, Herst., Verh. bei d. Ultraviolettbestrahl. **II** 322.

$C_{34}H_{48}O_2$ *dimer.* Styryl-*n*-octylketon (F. 131.5°), Darst., Eigg. **II** 420.

$C_{34}H_{48}O_3$ (?) s. *Capsanthin.*

— 34 V —

C_{35}-Gruppe.

— 35 I —

— 35 II —

— 35 III —

$C_{35}H_{40}O_7N_4$ s. *Phytochlorin e.*
$C_{35}H_{41}O_6N_5$ s. *Ergotoxin.*
$C_{35}H_{51}O_{11}N$ Veratroylmethylpseudoaconin (F. 206—207°), Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. I 906.
$C_{35}H_{67}O_4Cl$ α.β-Dipalmito-α'-chlorhydrin (F. 48.5°), Darst., Eigg., Rk. mit Na-Laurat I 225.
$C_{35}H_{67}O_4J$ α.β-Dipalmityl-α'-jodhydrin (F. 43.6°), Rk. mit aliphat. Aminosäuren II 1524.
$C_{35}H_{71}ON$ Stearinsäureheptadecylamid (F. 88°), Bldg., Eigg. I 2167.

— 35 IV —

$C_{35}H_{19}O_3N_2Cl$ Phthaloyl-[*p*-chlor-benzoyl]-diaminoperylen, Bldg., Eigg. I 2052.
$C_{35}H_{33}O_6N_4Fe$ α-Formylhämin, Darst., Eigg., Rkk. II 1698.
$C_{35}H_{37}O_5N_4Fe$ Phylloacetoxyhäminacetat (F. 237° Zers., korr.), Darst., Eigg. II 1694.
Pyrroacetoxyhäminacetat, Darst., Eigg. II 1694.

— 35 V —

$C_{35}H_{33}O_5N_4Cl_2Fe$ Chlormethoxyhämin, Darst., Spalt. d. Dimethylesters I 2785.

C_{36}-Gruppe.

— 36 I —

$C_{36}H_{40}$ *tetramer.* α-Methylstyrol (1.3.5.7-Tetramethyl-1.3.5.7-tetraphenylcyclooctan), Darst., Eigg. d. kryst. u. amorphen — (F. 127—128° u. 38—48°) I 1814.

— 36 II —

$C_{36}H_{18}O_8$ Diphthaloylbinaphthylendioxyd, Darst., Eigg. I 901.
$C_{36}H_{20}O_2$ *Bz*-2.*Bz*-2'-Dimethyldibenzanthron, Darst., Eigg. I 306*.
6.6'-Dimethyldibenzanthron, Darst., Eigg. II 1796.
Bz-2.*Bz*-2'-Dimethylisodibenzanthron, Darst., Eigg. I 306*.
Bz-2.*Bz*-3'-Dimethylisodibenzanthron, Darst., Eigg. I 307*.
7.7'-Dimethylisoviolanthron, Darst. I 2705*.
$C_{36}H_{20}O_4$ *x.x*-Dimethoxydibenzanthron, Darst. II 2942*; Red. II 1079*, 1080*.
x.x-Dimethoxyisodibenzanthron, Darst., Verwend. für Farbstoffe II 2832*.
$C_{36}H_{22}O_2$ Isodibenzanthrondihydromethyläther (?), Darst. II 2942*.
6.6'-Dimethyl-2.2'-dibenzanthronyl (F. 357—358°), Darst., Eigg., Dehydrier. II 1796.
Dinaphthoylanthracen, Red., Verwend. für Küpenfarbstoffe I 1051*.
$C_{36}H_{22}O_4$ Leuko-*x.x*-dimethoxydibenzanthron, Darst., Eigg., Schwefelsäureester II 1079*; Sulfonier., Verwend. für Küpenfarbstoffe I 2832*.
Bz-2.*Bz*-2'-Dimethoxy-*Bz*-1.*Bz*-1'-dibenzanthronyl (F. 387—390°), Darst., Eigg. I 146*.
$C_{36}H_{24}O_2$ 3.9-Di-*o*-toluylperylen, sichtbares Absorpt.-Spektrum I 2623; Verbrenn.-Wärme II 3132.
3.9-Di-*m*-oder *p*-toluylperylen (F. 309 bis 310°), Darst., Eigg. II 740.
$C_{36}H_{24}O_4$ 3.9-Dianisoylperylen, sichtbares Absorpt.-Spektrum I 2623.
$C_{36}H_{26}O_6$ α.β-Diphenyl-α.β-bis-[3-carboxy-2-oxynaphthyl-1]-äthan, Dimethylester (F. 223—224°) I 2049.
$C_{36}H_{26}O_8$ Tetracetyl-3.3'-dioxydianthranol, Bldg., Eigg. I 1451.
Tetracetyldianthrahydrochinon, Darst., Eigg., Rk. mit KOH I 3101.
$C_{36}H_{27}N_3$ s. *Nigrosin.*
$C_{36}H_{30}O_{11}$ 1-Acetyl-2.3.4.6-tetrabenzoylglucose (F. 159—160°), Bldg., Eigg. I 2298.
6-Acetyl-1.2.3.4-tetrabenzoylglucose (F. 183—184°, korr.), Bldg., Eigg., Rkk. I 1921.
$C_{36}H_{34}O_8$ Disinomenoltetramethyläther (F. 240°), Bldg., Eigg. II 751.
$C_{36}H_{38}O_2$ Di-*n*-amyldixanthyl, Geschwindigk. d. Radikal-Dissoziat. II 1003.
Diisoamyldixanthyl, Geschwindigk. d. Radikal-Dissoziat. II 1003.
$C_{36}H_{38}O_{18}$ s. *Monardaein*; *Salvianin.*
$C_{36}H_{40}O_{28}$ Verb. $C_{36}H_{40}O_{28}$, Bldg. aus d. Dinitroverb. $C_{36}H_{40}O_{30}N_2$ aus Lignosulfonsäure I 1439.
$C_{36}H_{46}N_4$ Octaäthylporphin (F. 318°), Darst., Eigg., Rkk., Salze I 1468.
$C_{36}H_{48}O_2$ Ergosterylcinnamat, Darst., Eigg. I 2653.
$C_{36}H_{50}O_{25}$ s. *Caramelen.*
$C_{36}H_{52}O_2$ Zimtsäurecholesterylester (F. 157 bis 158°), Darst., Eigg., Verseif. II 3021.
$C_{36}H_{52}N_4$ Octaäthylporphyrinogen (F. 184°), Darst., Eigg. I 1468.
$C_{36}H_{54}O_{15}$ s. *Strophanthin.*
$C_{36}H_{56}O_9$ s. *Chinovin.*
$C_{36}H_{56}O_{13}$ (?) s. *Periplocin.*
$C_{36}H_{56}O_{14}$ s. *Digitalin* [*Digitalinum verum*].
$C_{36}H_{56}O_{18}$ s. *Cyclamin.*
$C_{36}H_{58}O_4$ s. *Panaxsapogenin.*
$C_{36}H_{60}O_{30}$ s. *Hexahexosan.*
$C_{36}H_{66}O_9$ Estolid $C_{36}H_{66}O_9$ (F. 71—72°), Bldg. aus [8-Oxy-octan-1-carbonsäure]-[8'-carboxy-octyl]-ester, Eigg., Na-Salz II 28.

— 36 III —

$C_{36}H_{18}O_2N_2$ 3.9(4.10)-Dibenzoylperylen-4.10(3.9)-diisonitril, Bldg., Eigg., Verseif. I 519, 2052.
Verb. $C_{36}H_{18}O_2N_2$ (F. 293°), Bldg. aus 3.9-Di-p-brombenzoylperylen I 2052.
$C_{36}H_{18}O_4N_2$ Anthanthronyl-1.4-diaminoanthrachinon, Verwend. für Küpenfarbstoffe II 2511*.
Anthanthronyl-1.5-diaminoanthrachinon, Darst., Verwend. für Küpenfarbstoffe II 2511*.
x.x-Diphthaloyldiaminoperylen, Bldg., Eigg. I 2052.
$C_{36}H_{24}O_8J_2$ Tetracetyl-2.2'-dijod-3.3'-dioxydianthranol (F. 293—295°), Bldg., Eigg. I 1451.

$C_{36}H_{24}O_{10}N_2$ α.β-Di-[*p*-nitro-phenyl]-di-[2-oxy-naphthoesäure-(3)]-äthan, Dimethylester (F. 185—195°) I 2049.

$C_{36}H_{24}Cl_6Sn_2$ Hexa-[*p*-chlor-phenyl]-distannan, Darst., Eigg. II 2439.

$C_{36}H_{26}O_5N_2$ 2-[*o*-Azoxy-styryl]-3-methylchromon (F. 202°), Darst., Eigg. I 898.
2-[*m*-Azoxy-styryl]-3-methylchromon (F. 275.5°), Darst., Eigg. I 898.
2-[*p*-Azoxy-styryl]-3-methylchromon (F. 289°), Darst., Eigg. I 898.

$C_{36}H_{27}O_6N_5$ Di-2.3-oxynaphthoylderiv. d. 5-Amino-6-methoxy-2-[3′-amino 4′-methoxyphenyl]-1.3-benztriazols, Darst., Verwend. für Azofarbstoffe II 659*.

$C_{36}H_{28}O_6N_2$ Di-2.3-oxynaphthoesäuredianisidid, Verwend. für Azofarbstoffe I 2702*, 2703*.

$C_{36}H_{30}OCr$ Pentaphenylphenoxychrom, Rk. d. Phenolats mit Salzen I 2973.

$C_{36}H_{30}O_7Se_2$ Tris-[*p*-oxy-phenyl]-selenoniumoxyd, Darst., Eigg., Bromier., Salze I 873.
isomer. Tris-[oxy-phenyl]-selenoniumoxyd (Zers. bei 180°), Bldg., Eigg. I 873.

$C_{36}H_{36}O_5N_4$ s. *Protoporphyrin.*

$C_{36}H_{38}O_4N_4$ Mesorhodinacetat (F. 225° Zers., korr.), Darst., Eigg. II 1693.

$C_{36}H_{38}O_6N_4$ Methylphäophorbid *a* (Zers. bei 208°), Darst., Eigg., Fe-Salz II 3138.
Rhodoporphyrindiacetat (F. 199° Zers., korr.) Darst., Eigg. II 1693.

$C_{36}H_{38}O_8N_4$ s. *Koproporphyrin* [*Tetramethyltetrapropionsäureporphin*].

$C_{36}H_{38}O_{12}N_4$ s. *Koproxanthoporphinogen.*

$C_{36}H_{40(42)}O_6N_4$ Dimethylhämatoporphyrin. — Dimethylester (Tetramethylhämatoporphyrin) (F. 120°), Darst., Eigg., Oxydat. II 3140; Bromier., Verseif., Zn-Komplexsalz II 3141; Überführ. in Protoporphyrin, Zn-Komplexsalz I 1223; Darst., Eigg., Rkk. d. Fe-Salzes (F. 195°, korr.) I 2307, II 1693.

$C_{36}H_{40}O_{30}N_2$ Dinitroverb. $C_{36}H_{40}O_{30}N_2$, Bldg. dch. Oxydat. d. Lignosulfonsäure $C_{40}H_{44}O_9$, $2H_2SO_3$ mit HNO_3, Derivv. I 1439.

$C_{36}H_{42}O_{14}N_4$ s. *Koproxanthoporphinogensäure.*

$C_{36}H_{44}N_4Mg$ Phyllin d. Octaäthylporphins, Darst., Eigg. I 1468.

$C_{36}H_{46}O_4N_4$ Octaäthylxanthoporphinogen, Darst., Eigg. I 1468.

$C_{36}H_{46}N_4Br_4$ Verb. $C_{36}H_{46}N_4Br_4$, Bldg. aus Octaäthylporphin u. Br I 1468.

$C_{36}H_{48}O_8N_{12}$ Koproporphyrintetrahydrazid, Darst., Eigg. I 86.

$C_{36}H_{50}ON_2$ Phenazin $C_{36}H_{50}ON_2$ (F. 269 bis 273° Zers.), Bldg. aus Dibromallobetulon u. o-Phenylendiamin, Eigg. I 1571.

$C_{36}H_{50}O_4N_4$ 3.3′-[Diäthyl-(β.β′-tetraäthyldiamino-diäthyl)-diamino]-*ms*-*o*-carboxyphenylxanthoniumhydroxyd, Darst., Eigg. d. Chlorids I 1967*.

$C_{36}H_{51}O_{12}N$ s. *Pseudoaconitin.*

$C_{36}H_{55}O_6N$ s. *Artabotrin.*

$C_{36}H_{76}O_{10}N_{19}$ s. *Mugilin β* [Hirohata].

— 36 IV —

$C_{36}H_{24}O_7Br_6Se_2$ Tris-[3-brom-4-oxy-phenyl]-selenoniumoxyd (F. 198°), Darst., Eigg., Rkk. I 873.

$C_{36}H_{26}O_{14}N_4S_2$ s. *Direktgrau B.*

$C_{36}H_{32}O_6N_4S_2$ 1.5-Di-[4′-(*p*-methyl-phenyl-amino)-3′-sulfo-phenylamino]-naphthalin, Verwend. zum Färben I 443*.

$C_{36}H_{34}O_4N_6Br_2$ *A*-α-Dibrom-*A*-β-dicyanprotoporphyrin, Darst., Eigg., Rkk. v. Estern I 1223.
V-β-Dibrom-*V*-α-dicyanprotoporphyrin, Darst., Eigg., Rkk. v. Estern I 1223.

$C_{36}H_{36}O_8N_4Br_2$ *A*-α-Dibrom-*A*-β-dicarboxyprotoporphyrin, Darst., Eigg., Rkk., komplex. Zn-Salz d. Tetramethylesters I 1223.
V-β-Dibrom-*V*-α-dicarboxyprotoporphyrin, Darst., Eigg., Rkk., komplex. Zn-Salz d. Tetramethylesters I 1223.

$C_{36}H_{38}O_6N_4Br_2$ *A*-α-Dibrom-*A*-β-dimethoxyprotoporphyrin, Darst., Eigg., Rkk. d. Dimethylesters I 1223.
V-β-Dibrom-*V*-α-dimethoxyprotoporphyrin, Darst., Eigg., Rkk., komplex. Zn-Salz d. Dimethylesters I 1223.

$C_{36}H_{39}O_6N_4Cl$ Monochlorhämatoporphyrindimethyläther, Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 2785.
Mesoacetoxyhämin, Dimethylester (F. 237°, korr.) II 1694.

$C_{36}H_{41}O_6N_4Br$ β-Brom-α.α′-dimethoxymesoporphyrin, Dimethylester I 2784.

$C_{36}H_{44}N_4ClFe$ Hämin d. Octaäthylporphins, Darst., Eigg. I 1468.

$C_{36}H_{44}N_4BrFe$ Bromhämin d. Octaäthylporphins, Darst., Eigg. I 1468.

$C_{36}H_{44}N_4JFe$ Jodhämin d. Octaäthylporphins, Darst., Eigg. I 1468.

$C_{36}H_{50}O_{10}N_8S_2$ Di-[phenylisocyanat-*d*-valyl-*d*-alanyl]-*l*-cystin (Zers. bei 175°), Darst., Eigg., Verh. gegen Alkali oder Enzyme I 2317.
Di-[phenylisocyanat-*l*-leucylglycyl]-*l*-cystin (Zers. bei 190°), Darst., Eigg., Verh. gegen Alkali oder Enzyme I 2317.

— 36 V —

$C_{36}H_{28}O_8N_2Cl_2S$ s. *Echtsäureblau R.*

$C_{36}H_{33}O_4N_4ClFe$ Verb. $C_{36}H_{33}O_4N_4ClFe$, Bldg. aus Dichlordimethylhämin, Eigg., Spalt. I 2785.

$C_{36}H_{36}O_8N_4ClFe$ Hämin d. Koproporphyrins *IV*, Tetramethylester II 893.

$C_{36}H_{40}O_6N_4ClBr$ Chlorbromdimethoxymesoporphyrin, Bldg., Eigg. I 2785.

$C_{36}H_{42}O_3N_4Br_2Mg$ Phyllin $C_{36}H_{42}O_3N_4Br_2Mg$(?) (F. 289°), Bldg. aus Bromporphyrin *I*-Ester, Eigg. I 2308.

C_{37}-Gruppe.

— 37 II —

$C_{37}H_{28}O_{10}$ Di-[methyl-oxy-carboxy-phenyl]-phenolphthaleinylmethan, Darst., Eigg. I 2763.

$C_{37}H_{38}O_5$ Dibenzoyl-*β*.*β'*-bis-[2-oxy-3-methyl-phenyl]-diisobutylketon (Di-*o*-tolylphorondibenzoesäureester [Niederl]) (F. 130°), Bldg., Eigg. I 2412.

$C_{37}H_{56}O_9$ s. *Zuckerrübensaponin*.

$C_{37}H_{70}O_6$ (s. *Acetodipalmitin*).
α-Caprylo-*β*-myristo-*α'*-laurin (F. 14.1°), Darst., Eigg. I 225.
α-Lauro-*β*-caprylo-*α'*-myristin (F. 18.8°), Darst., Eigg. I 225.
α-Myristo-*β*-lauro-*α'*-caprylin (F. 17.7°), Darst., Eigg. I 225.

— 37 III —

$C_{37}H_{20}O_2N_2$ *N*-[*Bz*-2-Phenyl-benzanthronyl-*Bz*-1]-pyrazolanthron, Darst., Eigg. II 1226*.

$C_{37}H_{22}O_5N_2$ Benzoylderiv. d. Höchster Gelbs *R* (Xylolkörper) (F. 243—244°), Darst., Eigg., Rkk., Konst. II 2461.

$C_{37}H_{24}O_5N_2$ Monobenzoylweiß d. Höchster Gelbs *R* (F. 223°), Darst., Eigg. II 2461.

$C_{37}H_{31}ON_3$ s. *Lichtblau*.

$C_{37}H_{34}O_4N_2$ Di-[dimethylamino-phenyl]-phenolphthaleinylmethan, Darst., Eigg., Rk. mit PbO_2 I 2763.

$C_{37}H_{40}O_6N_2$ Oxyacanthin (F. 216—217°), Darst., Eigg., Konst. II 2201.

$C_{37}H_{71}O_6N$ *α*-Glycyl-*α'*.*β*-dipalmitylglycerin (F. 215°), Darst., Eigg. II 1524.

— 37 IV —

$C_{37}H_{23}O_5NS$ Tribenzoyl-2-indol-2'-thionaphthenindigweiß (F. 222°), Darst., Eigg. II 2461.

$C_{37}H_{31}O_{10}N_3S_3$ s. *Baumwollblau*.

$C_{37}H_{38}O_{10}N_2S_3$ s. *Erioglaucin A*; *Lichtgrün SF*.

$C_{37}H_{41}O_9N_4Br$ Porphyrintetracarbonsäure $C_{37}H_{41}O_9N_4Br$, Bldg. d. Tetramethylesters (F. 83°) aus Dibromdicarbomethoxyprotoporphyrindimethylester I 1223.

C_{38}-Gruppe.

— 38 I —

$C_{38}H_{30}$ s. *Äthan,-hexaphenyl*.

$C_{38}H_{46}$ *symm.* Diphenyltetra-*tert.*-butyläthinyläthan (F. 98—99°), Darst., Eigg., Rkk. I 2531.

— 38 II —

$C_{38}H_{20}O_4$ *α*.*α'*-Dibenzoylbiacendion (F. 305°), Darst., Eigg. I 1339.

$C_{38}H_{24}O_2$ *α*.*α'*-Dibenzylbiacendion (F. 318 bis 320°), Darst., Eigg. I 1339.

$C_{38}H_{30}O$ Triphenylmethyloxyd (F. 237 bis 238°), Darst., Eigg. II 1410.

$C_{38}H_{30}O_2$ Triphenylmethylperoxyd (F. 186°), Bldg., Eigg. II 1412, 1667.
p.*p'*-Diphenylbenzopinakon (F. 197 bis 199°), Darst., Eigg. II 1409.

$C_{38}H_{40}O_{12}$ Acetyl-phenollignin, Darst., Eigg., Konst. I 2875.

$C_{38}H_{46}N_4$ *α*.*α*-4.4'-Tetramethyldiaminodiphenyl-*β*.*β*-4.4'-tetraäthyldiaminodiphenyläthylen (F. 212°), Darst., Eigg. I 1614*.

$C_{38}H_{60}O_3$ Verb. $C_{38}H_{60}O_3$ (F. 72—73°, korr.), Bldg. aus Pal-Euphorbon II 2557.

$C_{38}H_{64}O_7$ *α*.*α'*-Dimyristyl-*β*-salicoylglycerin (F. 55—57°), Darst., Eigg. II 1527.

$C_{38}H_{70}O_4$ Äthylendioleat, Verseif. dch. Ricinuslipase I 760.

$C_{38}H_{74}O_4$ Äthylendistearat, Verseif. dch. Ricinuslipase I 760.

— 38 III —

$C_{38}H_{22}O_4N_2$ 1-[*Bz*-1'-Benzanthronyl-amino]-5-benzoylaminoanthrachinon, Verwend. für Anthrachinonfarbstoffe II 356*.
1-[6'-Benzanthronyl-amino]-4-benzoylaminoanthrachinon, Verwend. für Anthrachinonfarbstoffe II 356*.

$C_{38}H_{26}OBr_2$ [4.4'-Diphenyl-3''-bromtriphenylmethyl]-3'''-bromphenylketon (F. 202 bis 203°), Darst., Eigg., Red. II 1408.
[4.4'-Diphenyl-4''-bromtriphenylmethyl]-4'''-bromphenylketon (F. 227°), Darst., Eigg., Spalt. II 1408.

$C_{38}H_{28}O_2Br_2$ *symm.* 3.3'-Dibrom-4''.4'''-diphenylbenzopinakon (F. 175°), Darst., Eigg., Umlager. II 1408.
symm. 4.4'-Dibrom-4''.4'''-diphenylbenzopinakon (F. 158—159°), Darst., Eigg., Umlager. II 1407.

$C_{38}H_{29}O_7N_3$ 2.4.5(?)-Tri-[benzamino-methyl]-1.8-dioxyanthrachinon (Zers. bei ca. 250°), Darst., Eigg., Rkk. I 522.

$C_{38}H_{35}ON_3$ [Chinolyl-2]-bis-[*p*-(methyl-benzyl-amino)-phenyl]-carbinol (F. 172 bis 174°), Darst., Eigg. I 755.

$C_{38}H_{36}O_2P_2$ Äthylenditriphenylphosphoniumhydroxyd, Verwend. d. Bromids zum Imprägnieren v. Faserstoffen II 2618*.

$C_{38}H_{38}O_6N_4$ Protoporphyrinacetat (F. 231° Zers., korr.), Darst., Eigg. II 1693.

$C_{38}H_{42}O_6N_2$ Oxyacanthinmethyläther, Darst., Eigg., Rkk., Konst. II 2202.

$C_{38}H_{42}O_6N_4$ Mesoporphyrinacetat (F. 225° Zers., korr.), Darst., Eigg., Cu-Komplexsalz II 1693.

$C_{38}H_{43}ON_3$ s. *Nachtblau*.

$C_{38}H_{44}O_8N_2$ s. *Disinomenin*; *Pseudodisinomenin*.

$C_{38}H_{46}O_6N_4$ Diäthylhämatoporphyrin, Darst., Eigg., Oxydat. d. Diäthylesters (Tetraäthylhämatoporphyrin) (F. 149°) II 3140.

$C_{38}H_{48}O_8N_2$ Tetrahydrodisinomenin (F. 252° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Derivv., Konst. II 2049.
Tetrahydropseudodisinomenin (F. 271° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Derivv., Konst. II 2049.

$C_{38}H_{49}O_2N$ Ergosterin-*N*-naphthylurethan, Herst., Verh. bei d. Ultraviolettbestrahl. II 322.

$C_{38}H_{50}ON_4$ *α*.*α*-4.4'-Tetraäthyldiaminodiphenyl-*β*.*β*-4.4'-tetramethyldiaminodiphenyläthan-*α*-ol (F. 228°), Darst., Eigg., Rkk. I 1614*.
α.*α*-4.4'-Tetraäthyldiaminodiphenyl-*β*.*β*-4.4'-tetramethyldiaminophenyläthan-*β*-ol (F. 229—230°), Darst., Eigg., Rkk. I 1614*.

— 38 IV —

— 38 V —

C_{39}-Gruppe.

— 39 I —

— 39 II —

— 39 III —

— 39 IV —

C_{40}-Gruppe.

— 40 I —

— 40 II —

— 40 III —

1.8-Di-[α-anthrachinonyl-amino]-anthrachinon, Verwend. für Farbstoffe **I** 446*.

$C_{42}H_{23}O_6N_3$ 5.4′-Di-[benzoyl-amino]-2.2′-dianthrachinonyl-1.1′-carbazol (5.4′-Di-[benzoyl-amino]-1.1′-anthrimidcarbazol), Verseif. **II** 1079*; Verwend. für Küpenfarbstoffe **II** 662*.

$C_{42}H_{25}O_6N_3$ 4.4′-Dibenzoylamino-1.1′-dianthrimid, Darst., Eigg. **I** 1614*.

$C_{42}H_{26}O_2N_2$ *x.x*-Di-[α-naphthoyl-amino]-perylen, Bldg., Eigg. **I** 2051.

$C_{42}H_{26}O_2N_4$ 9.9′-Bis-[5-phenyl-oxdiazol-2-]-difluorenyl-9.9′, Darst., Eigg., Rkk. **I** 2415.

$C_{42}H_{28}N_4S$ 2.5-Di-[α-naphthyl-imino]-3.4-di-α-naphthyltetrahydro-1.3.4-thiodiazol (F. 285°), Darst., Eigg. **I** 1695.

2.5-Di-[β-naphthyl-imino]-3.4-di-β-naphthyltetrahydro-1.3.4-thiodiazol (F. 288°), Darst., Eigg. **I** 1695.

$C_{42}H_{30}O_2N_8$ [Diphenyl-(phenyl-tetrazinyl)-methyl]-peroxyd (F. 185—186°), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2417.

$C_{42}H_{30}O_4N_4$ [Diphenyl-(phenyl-furodiazyl-1.3.4)-methyl]-peroxyd (F. 185—186° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2415.

$C_{42}H_{42}OSi_2$ Tri-*p*-tolylsilicyloxyd (F. 223 bis 224°), Darst., Eigg. **I** 2166.

$C_{42}H_{42}O_7Se_3$ Tris-[2-oxy-5-methyl-phenyl]-selenoniumoxyd, Darst., Eigg., Rkk. **I** 873.

Tris-[4-oxy-3-methyl-phenyl]-selenoniumoxyd, Darst., Eigg., Rkk. **I** 873.

$C_{42}H_{57}O_{31}P$ Tri-[β-1.2.3.4-tetracetyl-*d*-glucose-6]-phosphat (F. 236—237°, korr.), Darst., Eigg., Verseif. **I** 2873.

$C_{42}H_{61}O_{11}N$ acetyliertes Solanidinglucosid (F. 115—120° Zers.), Bldg., Eigg., Spalt. **I** 79.

$C_{42}H_{71}O_{16}N_{15}$ [*l*-Leucyl-triglycyl]-*l*-leucylpentaglycylglycin, Spaltbark. dch. Erepsin u. Trypsinkinase **I** 2316.

$C_{42}H_{81}O_6N$ α-*d.l*-Alanyl-α′.β-distearylglycerin (F. 233°), Darst., Eigg. **II** 1524.

— 42 IV —

$C_{42}H_{30}O_2N_4S_2$ [Diphenyl-(phenyl-thiodiazyl-1.3.4)-methyl]-peroxyd (F. 187°), Darst., Eigg. **I** 2415.

$C_{42}H_{82}O_{13}NP$ s. *Cephalin.*

C_{43}-Gruppe.

— 43 II —

$C_{43}H_{36}O_4$ Bis-[*p*-(diphenyl-methyl)-benzyl]-malonsäure, Diäthylester **II** 424.

$C_{43}H_{36}O_6$ Bis-[*p*-(diphenyl-oxy-methyl)-benzyl]-malonsäure, Diäthylester (F. 173.5 bis 174.5°) **II** 424.

$C_{43}H_{62}O_{24}$ s. *Crocin.*

$C_{43}H_{72}O_2$ Ergosterinpalmitat, Herst., Verh. bei d. Ultraviolettbestrahl. **II** 322.

$C_{43}H_{76}O_2$ Cholesterinpalmitat, Strukt. dünner Filme v. — u. Gemischen mit — **I** 189; Einfl. d. —Fütter. auf d. Cholesteringeh. v. Hühnereiern **I** 407.

$C_{43}H_{80}O_6$ α-Caprylo-β-myristo-α′-olein (F. 10.5°), Darst., Eigg. **I** 225.

α-Caprylo-β-oleo-α′-myristin (F. 15.8°), Darst., Eigg. **I** 225.

α-Oleo-β-caprylo-α′-myristin (F. 14.8°), Darst., Eigg. **I** 225.

$C_{43}H_{82}O_6$ s. *Laurodimyristin.*

— 43 III —

$C_{43}H_{25}O_7N_3$ 5.4′-Di-[benzoyl-amino]-8-methoxy-1.1′-anthrimidcarbazol, Verwend. für Küpenfarbstoffe **II** 662*.

$C_{43}H_{32}O_6N_4$ *N.N′*-Bis-[*m′*-(2-oxynaphthoyl-3-amino)-benzoyl]-*m*-toluylendiamin (F. 214°), Darst., Eigg. **II** 1853*.

$C_{43}H_{34}O_4Cl_2$ Bis-[*p*-(diphenyl-chlor-methyl)-benzyl]-malonsäure, Diäthylester **II** 424.

$C_{43}H_{38}O_7N_4$ Verb. $C_{43}H_{38}O_7N_4$, Bldg. aus Carbonyldianisidin u. Salicylaldehyd **I** 3099.

$C_{43}H_{55}O_{13}N$ Benzoylpseudoaconitin, Darst., Eigg., Hydrolyse, Perchlorat **I** 906.

— 43 IV —

$C_{43}H_{38}O_6N_4S$ Verb. $C_{43}H_{38}O_6N_4S$, Bldg. aus Thiocarbonyldianisidin u. Salicylaldehyd **I** 3099.

$C_{43}H_{61}O_{34}N_{15}P_4$ s. *Nucleinsäuren-Thymusnucleinsäure* [*Thymonucleinsäure*].

C_{44}-Gruppe.

— 44 I —

$C_{44}H_{32}$ Dimethylrubren, Absorpt.-Spektr. **II** 299.

— 44 II —

$C_{44}H_{34}O_{16}$ 3.4.6.9.3′.4′.6′.9′-Octaacetoxydianthranol [Hardacre] (F. 239—240°), Bldg., Eigg. **I** 1451.

$C_{44}H_{60}O_8$ Säure $C_{44}H_{60}O_8$, Bldg. bei Einw. v. CO_2 auf Lycopin **I** 2192.

$C_{44}H_{64}O_{19}$ s. *Glycyrrhizinsäure* [NH_4-Salz s. *Glycyrrhizin*].

— 44 III —

$C_{44}H_{30}O_5N_6$ 3.3′-Bis-[1″.5″-diphenyl-4″-carboxypyrazolyl-3″]-azoxybenzol (F. 240 bis 247° Zers.), Darst., Eigg. **I** 892.

4.4′-Bis-[1″.5″-diphenyl-4″-carboxypyrazolyl-3″]-azoxybenzol, Darst., Eigg. **I** 892.

$C_{44}H_{40}O_2P_2$ *p*-Xylen-di-[triphenyl-phosphoniumhydroxyd], Verwend. d. Dibromids zum Imprägnieren v. Faserstoffen **II** 2618*.

$C_{44}H_{46}O_{12}N_4$ Koproporphyrin-*I*-acetat (F. 192° Zers., korr.), Darst., Eigg. **II** 1694.

$C_{44}H_{71}O_{15}N$ s. *Solanin t.*

— 44 IV —

$C_{44}H_{16}O_4Br_2S$ 2.2′-Dibrom-7.7′-dianthanthronylthioäther (?), Darst., Eigg., Verwend. **II** 223*.

$C_{44}H_{86}O_9NP$ s. *Lecithin.*

C_{45}-Gruppe.

— 45 I —

$C_{45}H_{50}$ *pentamer.* α-Methylstyrol (1.3.5.7.9-Pentamethyl-1.3.5.7.9-pentaphenylcyclodecan) (Kp.$_{0,1}$ 240—244° Zers.), Darst., Eigg. **I** 1814.

— 45 II —

$C_{45}H_{36}O$ 2.4.6-Tribenzhydrylphenol (F. 166°), Darst., Eigg. **I** 386.

$C_{45}H_{48}O_{16}$ s. *Lignin.*

$C_{45}H_{72}O_6$ s. *Glycyrrhetinsäure.*

$C_{45}H_{86}O_6$ s. *Caprodipalmitin*; *Stearodilaurin*; *Trimyristin.*

— 45 III —

$C_{45}H_{24}O_5N_2$ Di-1'-anthrachinonyl-2.6-diaminobenzanthron, Darst., Verwend. für Küpenfarbstoffe **II** 496*.

$C_{45}H_{40}O_{10}N_2$ Verb. $C_{45}H_{40}O_{10}N_2$ (F. 255—256°), Bldg. aus Tetraacetylgossypolon u. Anilin, Eigg. **II** 900.

$C_{45}H_{87}O_6N$ α-*d.l*-Leucyl-α'.β-distearylglycerin (F. 150°), Darst., Eigg. **II** 1524.

C_{46}-Gruppe.

— 46 II —

$C_{46}H_{34}O_2$ [Diphenyl-α-naphthyl-methyl]-peroxyd (F. 168—170° Zers.), Darst., Eigg. **II** 1667.

$C_{46}H_{34}S_2$ 5.5'-Di-[triphenyl-methyl]-2.2'-dithienyl (F. 277°), Darst., Eigg. **II** 1412.

$C_{46}H_{38}O_2$ 1.3-Dimethoxy-4.6-bis-[triphenyl-methyl]-benzol (F. 271°), Bldg., Eigg. **II** 569.

$C_{46}H_{74}O_5$ *symm.* Methoxymesitylenglykoldilinoleat, Darst., Verwend. als Wachsersatz u. für Lacke **I** 3151*.

$C_{46}H_{78}O_7$ α.α'-Dioleyl-β-salicoylglycerin, Darst., Eigg. **II** 1527.

$C_{46}H_{82}O_5$ *symm.* Methoxymesitylenglykoldistearat (Erweich.-Pkt. 35—37°), Darst., Verwend. als Wachsersatz u. für Lacke **I** 3151*.

— 46 III —

$C_{46}H_{42}O_2N_6$ Dianil d. *N.N'*-Bis-[*p*-amino-phenyl]-piperazins mit β-Naphthochinaldin-Methylhydroxyd, Darst., antisept. Wrkg. d. Acetats **I** 1828.

— 46 IV —

$C_{46}H_{32}O_2N_6S_2$ Thiooxalsäure-di-[(4'-β-naphtholazodiphenylyl-1)-amid], Bldg., Eigg. **I** 879.

$C_{46}H_{47}O_{14}N_4Fe$ Koproacetoxyhäminacetat *I*, Darst., Eigg. **II** 1694.

C_{47}-Gruppe.

— 47 II —

$H_{34}O_3$ Bis-[diphenyl-α-naphthyl-methyl]-carbonat (F. 228—230° Zers.), Darst., Eigg., Zers. (+Cu) **II** 1410.

$C_{47}H_{40}O_9$ 6-Trityl-2.3.4-tribenzoyl-β-methylglucosid (F. 99—101°), Bldg., Eigg., Rkk. **I** 1921.

$C_{47}H_{90}O_6$ s. *Laurodipalmitin*; *Palmitodimyristin.*

$C_{47}H_{94}O_2$ Palmitinsäuremyricylester (F. 75°), Darst., Eigg., therm. Zers. **II** 2656.

— 47 III —

$C_{47}H_{91}O_8N$ s. *Kerasin.*

C_{48}-Gruppe.

— 48 II —

$C_{48}H_{28}O_8$ 3.4.9.10-Tetrabenzoyltetraoxyperylen, Bldg., Eigg. **I** 2051.

$C_{48}H_{34}O_{13}$ Tetrabenzoylalizaringlucosid-2 (F. 232°), Synth., Eigg., Rkk. **II** 2330.

$C_{48}H_{36}O$ 2.4-Bis-[triphenyl-methyl]-1-naphthol (F. 235—236°), Bldg., Eigg. **II** 569.

$C_{48}H_{36}N_8$ s. *Anilinschwarz.*

$C_{48}H_{40}O_4$ α.α'-Ditrityl-β-benzoylglycerin, Rk. mit Acetaldehyd bzw. CH_2O **I** 1461.

$C_{48}H_{40}Si_4$ Octaphenylcyclosilicotetran, Rkk. **II** 295.

$C_{48}H_{80}O_{20}$ Saponin $C_{48}H_{80}O_{20}$, Isolier. aus Barbasco, Eigg. **II** 1563.

— 48 III —

$C_{48}H_{24}O_2N_4$ *N.N'*-Di-[*Bz*-1-benzanthronyl]-dipyrazolanthron, Darst., Eigg. **II** 1226*.

$C_{48}H_{24}O_8N_4$ Di-[β-anthrachinonyl-amino]-chinondiacridon, Darst., Eigg. **I** 2885.

$C_{48}H_{24}O_8Br_4$ 3.4.9.10-Tetra-[*p*-brom-benzoyl]-tetraoxyperylen, Bldg., Eigg. **I** 2051.

$C_{48}H_{26}O_8Cl_2$ Dichlor-3.4.9.10-tetrabenzoyltetraoxyperylen, Bldg., Eigg. **I** 2051.

$C_{48}H_{32}O_8N_2$ Diphenolphthaleinal-*o*-phenylendiamin (F. 218°), Darst., Eigg. **I** 2762. Diphenolphthaleinal-*p*-phenylendiamin, Darst., Eigg. **I** 2762.

$C_{48}H_{34}O_4N_4$ Hydrochinon-bis-[diphenyl-(phenyl-furodiazyl-1.3.4)-methyl]-äther, Bldg., Eigg. **I** 2415.

$C_{48}H_{36}OAs_2$ Tetrabiphenylarsyloxyd (F. 150 bis 152°), Darst., Eigg., Rkk. **II** 292.

$C_{48}H_{36}O_4Sn$ Tetra-[*p*-phenoxy-phenyl]-zinn (F. 171°), Darst., Eigg. **II** 2438.

$C_{48}H_{93}O_9N$ s. *Cerebrin.*

$C_{48}H_{99}O_4P$ Tricetylphosphat (F. 61°), Darst., Eigg., Rk. mit NaOH **I** 2309.

— 48 IV —

$C_{48}H_{34}O_2N_4S_2$ Bis-[diphenyl-(phenyl-thiodiazyl-1.3.4)-methyl]-hydrochinonäther (F. 202—203°), Darst., Eigg. **I** 2415.

C_{49}-Gruppe.

— 49 II —

$C_{49}H_{94}O_6$ s. *Myristodipalmitin.*

C_{50}-Gruppe.

$C_{50}H_{32}$ Dibenzorubren, Absorpt.-Spektr. **II** 2991.

$C_{50}H_{40}N_4$ 9.9.10.10-Tetra-[2'-methyl-indolyl-3']-phenanthrendihydrid-9.10 (F. 154°), Darst., Eigg., Tetracetylderiv. **I** 653.

C_{51}-Gruppe.

C_{52}-Gruppe.

C_{53}-Gruppe.

C_{54}-Gruppe.

C_{55}-Gruppe.

C_{56}-Gruppe.

Isouroporphyrinacetat, Darst., Eigg. II 1694.

$C_{56}H_{76}O_6N_4$ s. *Phäophytin a*; *Phäophytin b*.

$C_{56}H_{86}O_4ClP$ Diergosteryl-[β-chlor-äthyl]-phosphorylester (F. 165—167°), Darst., Eigg. II 2335.

$C_{56}H_{94}O_4ClP$ Dicholesteryl-[β-chlor-äthyl]-phosphorylester (F. 158°), Darst., Eigg. II 2335.

C_{57}-Gruppe.

$C_{57}H_{92}O_6$ s. *Trieläostearin* [*Eläostearin, Eläostearinsäureglycerid*]; *Trilinolein* [*Linolein*].

$C_{57}H_{92}O_{18}$ [β-Eläostearinsäure-diperoxyd]-glycerid, Bldg., Eigg., Rkk., Piperidinverb. II 1867.

Dihydroxyperoxyd d. β-Eläostearinsäureglycerids, Bldg., Eigg., Methylier. II 1867.

$C_{57}H_{94}O_{30}$ s. *Saponin*.

$C_{57}H_{98}O_6$ Triglycerid d. Octadekadien-(9.11)-säure-(1), Trockn.-Vorgang I 1402.

$C_{57}H_{104}O_6$ (s. *Triolein* [*Olein*]).

Tridihydrochaulmoogrin (F. 51.0°), Darst., Eigg. II 1093.

$C_{57}H_{108}O_6$ s. *Oleodistearin*.

$C_{57}H_{110}O_6$ s. *Tristearin* [*Stearin*].

$C_{57}H_{86}O_6Br_{24}$ ($C_{18}H_{27}O$)-distearidoninbromid (F. 125°), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden II 2842.

($C_{18}H_{27}O)_3$-$C_3H_5O_3$-bromid (F. 74°), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden II 2842.

$C_{57}H_{88}O_6Br_{22}$ ($C_{18}H_{27}O)_2$-linoleninbromid (F. 81°), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden II 2842.

$C_{57}H_{92}O_6Br_{18}$ Zoomarostearidonoarachidoninbromid (F. 148°), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden II 2841.

$C_{57}H_{96}O_6Br_{14}$ Zoomarolinoleoarachidoninbromid (F. 255° Zers.), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden II 2841.

Oleodilinoleninbromid (Erstarr.-Pkt. 6°), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden II 2841.

isomer. Oleodilinoleninbromid (Erstarr.-Pkt. 3°), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden II 2841.

isomer. Oleodilinoleninbromid (Erstarr.-Pkt. 5°), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden II 2841.

isomer. Oleodilinoleninbromid (Erstarr.-Pkt. 6°), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden II 2841.

$C_{57}H_{100}O_6Br_{10}$ Palmitostearidonogadoleinbromid (Erstarr.-Pkt. — 3°), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden II 2841.

$C_{57}H_{102}O_6Br_8$ Stearolinolenooleinbromid (Erstarr.-Pkt. — 7°), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden II 2841.

Lineoleodioleinbromid (Erstarr.-Pkt. 5°), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden II 2841.

isomer. Linoleodioleinbromid (Erstarr.-Pkt. 3°), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden II 2841.

isomer. Linoleodioleinbromid (Erstarr.-Pkt. — 2°), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden II 2841.

$C_{57}H_{104}O_6Br_6$ Trioleinbromid (Erstarr.-Pkt. 6°), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden II 2841, 2842.

Stearolinoleooleinbromid (Erstarr.-Pkt. — 4°), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden II 2841.

isomer. Stearolinoleooleinbromid (Erstarr.-Pkt. — 5°), Bldg. bei d. Trenn. v Glyceriden II 2841.

isomer. Stearolinoleooleinbromid (Erstarr.-Pkt. 6°), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden II 2841.

C_{58}-Gruppe.

$C_{58}H_{121}O_{10}N_2P$ s. *Sphingomyelin*.

C_{59}-Gruppe.

$C_{59}H_{90}O_6Br_{24}$ ($C_{18}H_{27}O)_2$-arachidoninbromid (F. 126°), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden II 2841.

isomer. ($C_{18}H_{27}O)_2$-arachidoninbromid (F. 110°), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden II 2841.

$C_{59}H_{94}O_6Br_{20}$ Linoleo-($C_{18}H_{27}O$)-arachidoninbromid (F. 153°), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden II 2841.

$C_{59}H_{96}O_6Br_{18}$ Linoleolinolenoarachidoninbromid (F. 103°), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden II 2842.

Zoomarolinolenoclupanodoninbromid (F. 131°), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden II 2841.

Zoomaro-($C_{22}H_{35}O$)-stearidoninbromid (F. 150°), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden II 2841.

isomer. Zoomaro-($C_{22}H_{35}O$)-stearidoninbromid (F. 120°), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden II 2841.

C_{60}-Gruppe.

$C_{60}H_{28}O_8$ s. *Dianthraflavon*.

$C_{60}H_{96}O_4$ s. *Physalien*.

$C_{60}H_{102}O_{51}$ s. *Laminarin*.

$C_{60}H_{42}O_9N_4$ Diphenolphthaleinalsafranin [Sen], Darst., Eigg. I 2763.

$C_{60}H_{96}O_4J_2$ Physaliendijodid, Darst., Eigg. II 38.

C_{61}-Gruppe.

$C_{61}H_{108}O_6$ Oleolinolenoerucin, Isolier. aus Rüböl I 1761.

$C_{61}H_{92}O_6Br_{26}$ ($C_{18}H_{27}O)_2$-clupanodoninbromid (F. 124°), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden II 2841.

$C_{61}H_{96}O_6Br_{22}$ Linolenodiarachidoninbromid (F. 115°), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden II 2842.

$C_{61}H_{98}O_6Br_{20}$ *isomer.* Zoomaroarachidonoclupanodoninbromide (F. 150—152° Zers.), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden II 2841.

$C_{61}H_{108}O_6Br_{10}$ Digadoleolinoleninbromid, Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden **II** 2842.

$C_{61}H_{110}O_6Br_8$ Linoleodigadoleinbromid (Erstarr.-Pkt. 6°), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden **II** 2841.

isomer. Linoleodigadoleinbromid (Erstarr.-Pkt. 2°), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden **II** 2841.

C_{62}-Gruppe.

$C_{62}H_{62}O_{17}$ Ditritylhexaacetylmaltose (F. 116 bis 119°, korr.), Darst., Eigg. **II** 1396.

$C_{62}H_{66}O_3N_8$ Phylloporphyrinanhydrid, Darst., Eigg., Verester. **II** 1695.

Pyrroporphyrinanhydrid, Darst., Eigg., Verester. **II** 1695.

$C_{62}H_{32}O_6N_2S$ 6.6′-Di-[α-anthrachinonyl-amino]-*Bz*-1.*Bz*-1′-benzanthronylsulfid, Darst., Eigg. **II** 1476*.

C_{63}-Gruppe.

$C_{63}H_{70}$ *heptamer.* α-Methylstyrol (1.3.5.7.9.11.-13-Heptamethyl-1.3.5.7.9.11.13-heptaphenylcyclotetradecan) (Kp.$_{0.1}$ 312 bis 316° Zers.), Darst., Eigg. **I** 1814.

$C_{63}H_{96}O_6Br_{26}$ Arachidono-($C_{18}H_{27}O$)-clupanodoninbromid (F. 230°), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden **II** 2841.

$C_{63}H_{98}O_6Br_{24}$ Triarachidoninbromid (F. 205° Zers.), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden **II** 2841, 2842.

Clupanodonoarachidonolinoleninbromid (F. 117°), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden **II** 2842.

$C_{63}H_{104}O_6Br_{18}$ Gadoleodiarachidoninbromid (F. 180°), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden **II** 2841.

$C_{63}H_{106}O_6Br_{16}$ Gadoleo-($C_{22}H_{35}O$)-linoleninbromid (F. 104°), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden **II** 2841.

C_{64}-Gruppe.

$C_{64}H_{104}O_4$ Camphersäuredicholesterylester (F. 133—134°), Bldg., Eigg. **I** 1113.

$C_{64}H_{122}O_9$ Estolid $C_{64}H_{122}O_9$ (F. 87.5—88°), Bldg. aus Juniperinsäure, Eigg. **II** 29.

$C_{64}H_{66}O_7N_8$ Rhodoporphyrinanhydrid, Darst., Eigg., Methylester **II** 1694.

C_{65}-Gruppe.

$C_{65}H_{120}O_6$ Oleodierucin, Isolier. aus Rüböl **I** 1761.

$C_{65}H_{98}O_6Br_{28}$ Stearidonodiclupanodoninbromid (F. 125°), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden **II** 2841.

$C_{65}H_{100}O_6Br_{26}$ Diclupanodonolinoleninbromid (F. 165° Zers.), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden **II** 2841.

Clupanodonodiarachidoninbromid (F. 140°), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden **II** 2842.

isomer. Clupanodonodiarachidoninbromid (F. 112°), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden **II** 2842.

$C_{65}H_{120}O_6Br_6$ $(C_{22}H_{41}O)_2$-oleinbromid (Erstarr.-Pkt. − 2°), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden **II** 2841.

$C_{65}H_{122}O_6Br_4$ $(C_{22}H_{41}O)_2$-stearinbromid (Erstarr.-Pkt. − 7°), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden **II** 2841.

C_{67}-Gruppe.

$C_{67}H_{102}O_6Br_{28}$ Arachidonodiclupanodoninbromid (F. 110°), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden **II** 2842.

isomer. Diclupanodonoarachidoninbromid (F. 95°), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden **II** 2841.

$C_{67}H_{106}O_6Br_{24}$ $(C_{22}H_{35}O)_2$-arachidoninbromid (F. 85°), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden **II** 2841.

$C_{67}H_{118}O_6Br_{12}$ $(C_{22}H_{41}O)_2$-arachidoninbromid (Erstarr.-Pkt. − 3°), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden **II** 2841.

$C_{67}H_{124}O_6Br_6$ $(C_{22}H_{41}O)_2$-gadoleinbromid (Erstarr.-Pkt. 5°), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden **II** 2841.

C_{68}-Gruppe.

$C_{68}H_{50}O_6N_8$ Farbstoff $C_{68}H_{50}O_6N_8$, Darst. aus 2-Phenylamino-8-naphthol-6-carbonsäure-β-naphthalid u. diazotiert. Dianisidin **II** 493*.

$C_{68}H_{54}O_{19}N_2$ α-Diglucosylnitrosaminoctobenzoat (F. 202—203° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. **I** 2298.

C_{69}-Gruppe.

$C_{69}H_{64}O_{11}$ Tritritylsaccharose (F. 127—129°, korr.), Darst., Eigg., Acetylier. **II** 1396.

$C_{69}H_{132}O_8$ Pentaerythrittetrapalmitat, Einfl. auf d. Strukt. dünner Filme **I** 189.

$C_{69}H_{120}O_6Br_{14}$ $(C_{22}H_{41}O)_2$-clupanodoninbromid, Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden **II** 2841.

$C_{69}H_{128}O_6Br_6$ $(C_{22}H_{41}O)_3$-$C_3H_5O_3$-bromid (Erstarr.-Pkt. − 2°), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden **II** 2841.

isomer. $(C_{22}H_{41}O)_3$-$C_3H_5O_3$-bromid (Erstarr.-Pkt. − 4°), Bldg. bei d. Trenn. v. Glyceriden **II** 2841, 2842.

C_{70}- bis C_{101}-Gruppe.

— **70 III** —

$C_{70}H_{42}O_{10}N_6$ *N.N′*-Bis-[*N″*-(1″-benzoylamino-anthrachinonyl-4″)-4′-aminobenzoyl]-1.5-diaminoanthrachinon, Darst., Eigg., Verwend. für Farbstoffe **II** 1353*.

$C_{70}H_{97}O_{28}N$ Acetylsolanin (F. 204—205°), Darst., Eigg., Spalt. **I** 79.

— 72 I —

$C_{72}H_{80}$ *octamer.* α-Methylstyrol (1.3.5.7.9.11.-13.15-Octamethyl-1.3.5.7.9.11.13.15-octaphenylcyclohexadecan) ($Kp._{0,1}$ 345 bis 360° Zers.), Darst., Eigg. **I** 1815.

— 72 III —

$C_{72}H_{36}O_{12}Br_6$ *O*-Hexa-[*p*-brom-benzoyl]-hexahydroindochinonanthren, Bldg., Eigg. **I** 389.

— 75 II —

$C_{75}H_{74}O_{16}$ Tritritylraffinose (F. ca. 130°), Darst., Eigg., Acetylier. **II** 1396.

— 76 II —

$C_{76}H_{52}O_{46}$ s. *Tannin.*

— 79 II —

$C_{79}H_{74}O_{16}$ Tritritylpentaacetylsaccharose (Sintern bei 125—126°), Darst., Eigg. **II** 1396.

— 81 III —

$C_{81}H_{135}O_4P$ Tricholesterylphosphat, Darst., Eigg. **I** 2309.

— 83 III —

$C_{83}H_{57}O_{13}N_3$ Triphenolphthaleinalrosanilin, Darst., Eigg. **I** 2763.

— 91 II —

$C_{91}H_{90}O_{24}$ Tritrityloctaacetylraffinose (F. 123 bis 125°), Darst., Eigg. **II** 1396.

$C_{91}H_{142}O_{74}$ s. *Arabinsäure.*

— 101 II —

$C_{101}H_{160}O_{34}$ s. *Panaxsaponin.*